

---

**A HÁZIORVOSI SZOLGÁLATOK INDIKÁTOR ALAPÚ  
TELJESÍTMÉNYÉRTÉKELÉSE  
2018. AUGUSZTUS**

A háziiorvosi és házi gyermekorvosi szolgálatok (továbbiakban: háziiorvosi szolgálatok) által végzett minőségi és hatékony tevékenységek ösztönzése érdekében 2009-ben országosan egységes indikátorrendszer kidolgozására került sor. A rendszer kezdeti tapasztalatainak felülvizsgálatára a Nemzeti Erőforrás Minisztériumában létrejött egy szakértői munkacsoport, amely számos javaslatot tett az indikátorrendszer módosítására. Ennek eredményeként az indikátorrendszer szakmai alapjai jogszabályban jelentek meg (11/2011. (III. 30.) NEFMI rendelet).

Jelen dokumentumban részletesen bemutatásra kerülnek az indikátorrendszer keretei, általános szabályai és az egyes mutatókra vonatkozó speciális szabályok.

Az indikátorrendszernek továbbra is kiemelt célja, hogy az ellátás minőségi színvonala emelkedjen, valamint javuljon az egészségügyi ellátás hazai és nemzetközi megítélése. Távlati cél, hogy minden egyes OECD egészségügyi mutató nyilvános legyen a magyar szolgáltatók vonatkozásában.

A kezdeti időszak eredményei alapján lehetett egyes indikátorok esetében célértékeket definiálni. Az indikátorok a jövőben is folyamatosan felülvizsgálhatók, szükség esetén a megfelelő változtatásokkal optimalizálhatók.

Az indikátorrendszer működtetéséhez szükséges adatok részben az ú.n. B300-as, tételes betegforgalmi jelentésekből nyerhetők. A jelentéseken túl szükség van a járóbeteg-szakellátás és fekvőbeteg ellátás egyes adataira, továbbá a gyógyszerrendelések méréséhez gyógyszeradatokra. Az összetett rendszer egyrészt lehetővé teszi, hogy a minősítés alapját ne kizárólag egyes tevékenységek, hanem a komplex háziiorvosi munka adja. Másrészt a rendszer úgy épül fel, hogy ahol csak lehetséges, ott ne csak a háziorvos saját jelentései legyenek az adatforrások, hanem egyéb szakterületek adatai is, így csökkenthető az „adatmanipuláció” veszélye.

A NEAK a gyógyszerrendelési gyakorlat során vizsgálni kívánja a háziorvosok gyógyszerrendelési szokásait a legnagyobb népegészségügyi problémákat jelentő területeken. Így a gyomorbántalmak (pl. gyomorfekély) kezelésében alkalmazott szereket, a renin-angiotenzin rendszerre ható vérnyomás

---

csökkentő készítményeket, az orális antidiabetikumokat, valamint a vérsírszintet szabályozó készítményeket.

Az ösztönzés keretében a NEAK a legtöbb, az alapellátásban gyakran használt terápiás területen a szakmai és költség-hatékonysági, valamint a jelenlegi országos gyógyszerrendelési gyakorlat alapján meghatározza a kedvezőnek ítélt hatóanyag megoszlást (preferált megoszlási mutató) az adott terápiás csoporton belül, amely egyben kijelöli az adott terápiás területen elérni kívánt célértéket.

### **JOGI FELTÉTELRENDSZER**

Ahogy már a fentiekben is jeleztük, az indikátorrendszer szakmai alapját a nemzeti erőforrás miniszter 11/2011. (III. 30.) NEFMI rendelete a háziorvosok indikátor alapú teljesítményértékeléséről és az orvosok értékelésének egyes szabályairól adja.

Tekintettel arra, hogy a háziorvosi indikátorrendszer a háziorvosi szolgálatok finanszírozását is befolyásolja, a finanszírozás ösztönző eltérítését jogi szinten az egészségügyi szolgáltatások Egészségbiztosítási Alapból történő finanszírozásának részletes szabályairól szóló 43/1999. (III. 3.) Korm. rendelet tartalmazza.

A jogszabály 11. § (2) bekezdése értelmében:

„(2) A háziorvosi szolgálat a díjazás ellenében köteles a jogszabályokban előírt feladatokat ellátni, így különösen a dokumentált és havonta összesített gyógyítási munkát, gondozási feladatokat, megelőzési és szűrési tevékenységet. A finanszírozó a háziorvosi szolgálat típusának megfelelő gyógyító-megelőző tevékenysége és adatszolgáltatása alapján havi rendszerességgel értékeli az indikátorok szerinti teljesítést, és erről értesíti az adott szolgálat működtetőjét.” (Hatályos 2011. május 1-től.)

Ugyanezen jogszabály 12/A. §-a értelmében:

„(1) A háziorvosi szolgáltató a háziorvos gyógyító-megelőző tevékenységének a 11. § (2) bekezdése szerinti értékelése alapján, abban az esetben jogosult teljesítménydíjazásra, ha a számított indikátorok közül legalább egyikében pontot ér el.

(2) Az (1) bekezdés szerinti díjfizetés alapjául szolgáló pontszámot a finanszírozó havonta állapítja meg. Az egy pontra jutó díj összege a minősítő teljesítménydíjazásra elkülönített kiadási előirányzat egy havi összegének és a tárgyhónapban díjazásra jogosult háziorvosi szolgálatok országos szinten összesített pontszámának hányadosa. Az (1) bekezdés szerinti díjfizetés a 2012. áprilisi időszak értékelésétől kezdődően havi gyakorisággal történik, -

---

ide nem értve a (3) bekezdésben foglalt díjfizetést - amely a tárgyhónapot követő második hónapban kerül utalványozásra.

(3) Az orvosok gyógyszerrendelésének értékelésére a teljesítménydíjazásra elkülönített havi kiadási előirányzat legfeljebb 20%-a fordítható, mely díjazásra negyedéves gyakorisággal kerül sor, amely a negyedév utolsó hónapját követő második hónapban kerül utalványozásra.” (Hatályos 2012. április 1-től.)

A finanszírozással kapcsolatban tehát lényeges hogy – az orvosok gyógyszerrendelésének értékeléseit mérő indikátorok kivételével – havi gyakorisággal történik az indikátorrendszerben elért eredmények után járó díjazás kifizetése. Például a januári időszak értékelése alapján, áprilisban kerül sor a kifizetésre, majd ezt követően minden hónapban megtörténik a havi szintű finanszírozás a szakmai indikátorok alapján.

Az indikátorrendszer alapján kifizetett díjazás mértéke **400 millió Ft havonta**. Ez azt jelenti – figyelembe véve az orvosok gyógyszerrendelésének értékeléseit mérő indikátorokra vonatkozó negyedéves kifizetést is –, hogy egy adott negyedév első 2 hónapjában 320-320 millió Ft, míg utolsó hónapjában 560 millió forint kerülhet kifizetésre.

#### **SZÁMÍTÁSI MÓDSZER**

Az ösztönzési rendszerben a rendelkezésre álló összeg egy háziiorvosi szolgálatra vonatkozóan a következő módon kerül kiszámításra.

Az indikátorrendszer alapú értékelésben és díjazásban csak a *területi ellátási kötelezettséggel* működő háziiorvosi szolgálatok vesznek részt, ezek közül is azok, amelyekhez a bejelentkezett biztosítottak száma eléri legalább a 200-at.

Elsőként az egyes háziiorvosi szolgálatok csoportszintű besorolása történik meg. A csoportok megyénként és a főváros szintjén, felnőtt és vegyes, gyermek típus szerint kerülnek kialakításra. (1. számú melléklet). A felnőtt és vegyes típusú praxisok tehát egy adott területen és településtípuson belül „közös” csoportba kerülnek.

A lentiekben olvasható indikátorjegyzékekben foglalt pontrendszer alapján minden területi ellátási kötelezettséggel működő háziiorvosi szolgálat maximálisan 16 pontot érhet el. Az egyes háziiorvosi szolgálatokra jutó pontszámok ezután összeadásra kerülnek és a rendelkezésre álló keretösszegeből a háziiorvosi szolgálatok pontszámuk arányában részesülnek. Csak abban az esetben kaphat egy adott praxis egy adott indikátor esetében pontot, ha a vizsgált célcsoport az adott szolgálatban eléri a 25 bejelentkezett

---

---

biztosítottat. Kivétel ez alól a kizárólag anyatejes táplálásban részesültek aránya (GY03) indikátor. Ezen indikátor esetében 15 bejelentkezett biztosított szükséges az adott célcsoportban az értékelhetőség érdekében.

Azon mutatók esetében, amelyek már legalább 12 hónapja változatlan formában szerepelnek az értékelési rendszerben, célérték kerül kihirdetésre évente egy alkalommal.

Nem kerül kihirdetésre előre meghatározott célérték azon mutatók esetében tehát, amelyek esetében a számítási módszer változott az elmúlt 12 hónapban, továbbá azok esetében sem, amelyek számítási módszere bár változatlan legalább 12 hónapja, de volt olyan tényező, amely jelentős mértékben befolyásolta az adott indikátor havi értékét az előző időszakban. A célérték az éves összesítések alapján az adott indikátorban érintett praxisok legjobb eredményt elérő 25%-ának legalacsonyabb, vagy legmagasabb értékét jelenti (felső kvartilis alsó, vagy alsó kvartilis felső határa). A célértékek területi csoportonként és praxistípusonként kerülnek meghatározásra. Az a praxis kap az adott indikátor esetében pontot, amelyik eléri az adott indikátor célértékét.

Azoknak a mutatóknak az esetében, amelyeknél nem kerül kihirdetésre előre meghatározott célérték, havi szinten kerül megállapításra az adott indikátorban érintett praxisok legjobb eredményt elérő 25%-ának legalacsonyabb, vagy legmagasabb értéke (felső kvartilis alsó, vagy alsó kvartilis felső határa) („lebegő célérték”). Az elérendő értékek területi csoportonként és praxistípusonként kerülnek meghatározásra. Az a praxis kap az adott indikátor esetében pontot, amelyik eléri az adott indikátor „lebegő célértékét”. A praxisoknak tehát ezeknél az indikátoroknál az a céljuk, hogy bekerüljenek a csoportjukba tartozó praxisok „legjobb” 25%-ába.

A legjobb eredmény az indikátorok többségében a legmagasabb értékeket jelenti. A Beutalási gyakorlat, az Antibiotikumos kezelés és az Ügyeleti ellátásban részesültek indikátorainál viszont a legalacsonyabb értékek jelentik a jó eredményt, tehát ez utóbbi indikátoroknál az a cél, hogy a betegek minél alacsonyabb százaléka essen a „találati körbe”.

A *racionalis gyógyszerrendelés* indikátorait a felnőtt és vegyes praxisoknál számítjuk. Az értékelésébe csak a normatív támogatással felírt gyógyszerek tartoznak bele, és csak azon orvosok felírása kerül figyelembevételre, akik legalább adott mennyiségben rendeltek gyógyszert. Ezeknek az indikátoroknak az esetében az értékelésben történő részvétel alsó határa az egyéb indikátorokhoz hasonló elven, azonban nem minimális biztosított szám, hanem felírt DOT (Days of Treatment) érték alapján került meghatározásra.

---

Az adott hónapban mért indikátorok *szezonális ingadozásából* adódó eltéréseket az egyes mutatóknál több hónap összesített, vagy átlagolt értékeinek meghatározásával küszöböljük ki egy adott időperióduson belül. Közismert tény pl., hogy az influenza elleni védőoltást legnagyobb számban ősz végén, tél elején adják be, míg a tavaszi és nyári időszakban nullához közelít a beoltottak száma. Mivel az indikátorrendszer egész évben működtetni kell, így az elmúlt 12 hónap adatainak összegzésével minden hónapban értékelhető eredményt lehet előállítani.

**VIZSGÁLT IDŐSZAKOK, FELNŐTT-VEGYES SZOLGÁLATOK**

|     | INDIKÁTOR NEVE                                                                                       | HAVI ÁTLAG/<br>EGYÜTTES ÉRTÉK | VIZSGÁLT IDŐSZAK |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|
| 1.  | INFLUENZA ELLENI VÉDŐOLTÁS                                                                           | ÖSSZESÍTETT ÉRTÉK             | 12 HÓNAP         |
| 2.  | MAMMOGRÁFIA                                                                                          | ÖSSZESÍTETT ÉRTÉK             | 24 HÓNAP         |
| 3.  | MAGAS VÉRNYOMÁS BETEGSÉG GONDOZÁSA 1.                                                                | ÖSSZESÍTETT ÉRTÉK             | 12 HÓNAP         |
| 4.  | MAGAS VÉRNYOMÁS BETEGSÉG GONDOZÁSA 2.                                                                | ÖSSZESÍTETT ÉRTÉK             | 12 HÓNAP         |
| 5.  | MAGAS VÉRNYOMÁS BETEGSÉG GONDOZÁSA 3.                                                                | ÖSSZESÍTETT ÉRTÉK             | 12 HÓNAP         |
| 6.  | VÉRZSÍR VIZSGÁLAT A DIABETES MELLITUSBAN<br>ÉS/VAGY MAGAS VÉRNYOMÁS BETEGSÉGBEN<br>SZENVEDŐK KÖRÉBEN | ÖSSZESÍTETT ÉRTÉK             | 12 HÓNAP         |
| 7.  | ISCHAEMIÁS SZÍVBETEGEK GONDOZÁSA                                                                     | ÖSSZESÍTETT ÉRTÉK             | 12 HÓNAP         |
| 8.  | DIABETES GONDOZÁSA 1 (Hgb1Ac)                                                                        | ÖSSZESÍTETT ÉRTÉK             | 12 HÓNAP         |
| 9.  | DIABETES GONDOZÁS 2 (SZEMÉSZET)                                                                      | ÖSSZESÍTETT ÉRTÉK             | 12 HÓNAP         |
| 10. | COPD-S BETEGEK GONDOZÁSA                                                                             | ÖSSZESÍTETT ÉRTÉK             | 12 HÓNAP         |
| 11. | BEUTALÁSI GYAKORLAT                                                                                  | HAVI ÁTLAG                    | 6 HÓNAP          |
| 12. | ANTIBIOTIKUMOS KEZELÉS                                                                               | HAVI ÁTLAG                    | 12 HÓNAP         |
| 13. | GYÓGYSZER INDIKÁTOR 1. – SAVTERMELÉS<br>ZAVARÁVAL JÁRÓ BETEGSÉGEK GYÓGYSZEREI                        | ÖSSZESÍTETT ÉRTÉK             | 3 HÓNAP          |
| 14. | GYÓGYSZER INDIKÁTOR 2. – VÉRCUKORSZINT-<br>CSÖKKENTŐ GYÓGYSZEREK, KIVÉVE INSULINOK                   | ÖSSZESÍTETT ÉRTÉK             | 3 HÓNAP          |
| 15. | GYÓGYSZER INDIKÁTOR 3. – A RENIN-<br>ANGIOTENSIN RENDSZERRE HATÓ KÉSZÍTMÉNYEK                        | ÖSSZESÍTETT ÉRTÉK             | 3 HÓNAP          |
| 16. | GYÓGYSZER INDIKÁTOR 4. – LIPIDSZINTET<br>MÓDOSÍTÓ ANYAGOK                                            | ÖSSZESÍTETT ÉRTÉK             | 3 HÓNAP          |

**VIZSGÁLT IDŐSZAKOK, GYERMEK SZOLGÁLATOK**

|    | INDIKÁTOR NEVE                                         | HAVI ÁTLAG/<br>EGYÜTTES ÉRTÉK | VIZSGÁLT IDŐSZAK |
|----|--------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|
| 1. | MENINGOCOCCUS VÉDŐOLTÁS                                | ÖSSZESÍTETT ÉRTÉK             | 24 HÓNAP         |
| 2. | COLECALCIFEROL KÉSZÍTMÉNY ADÁSA                        | ÖSSZESÍTETT ÉRTÉK             | 12 HÓNAP         |
| 3. | KIZÁRÓLAG ANYATEJES TÁPLÁLÁSBAN<br>RÉSZESÜLT CSECSEMŐK | ÖSSZESÍTETT ÉRTÉK             | 6 HÓNAP          |
| 4. | SZŰRŐVIZSGÁLATOK VÉGZÉSE                               | ÖSSZESÍTETT ÉRTÉK             | 12 HÓNAP         |
| 5. | VASPÓTLÓ KEZELÉS                                       | ÖSSZESÍTETT ÉRTÉK             | 12 HÓNAP         |
| 6. | BEUTALÁSI GYAKORLAT                                    | HAVI ÁTLAG                    | 6 HÓNAP          |
| 7. | ÜGYELETI ELLÁTÁSBAN RÉSZESÜLTEK                        | ÖSSZESÍTETT ÉRTÉK             | 12 HÓNAP         |
| 8. | ANTIBIOTIKUMOS KEZELÉS                                 | HAVI ÁTLAG                    | 12 HÓNAP         |

Az alábbi két táblázatban az egyes praxistípusokhoz tartozó indikátorok jegyzékének legfontosabb mutatóit szerepeltettük. A felnőtt és vegyes praxisok esetében 16 indikátort, gyermek praxisok esetében 8 indikátort vizsgálunk.

**INDIKÁTORJEGYZÉK – FELNŐTT ÉS VEGYES PRAXIS**

|     | INDIKÁTOR NEVE                                                                                 | TERÜLET                      | CÉLCSOPORT                                                                                   | PONT | ADATFORRÁS                    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| 1.  | INFLUENZA ELLENI VÉDŐOLTÁS                                                                     | VÉDŐOLTÁS                    | 65 ÉV FELETTI BIZTOSÍTOTTAK                                                                  | 1    | B300                          |
| 2.  | MAMMOGRÁFIA                                                                                    | SZŰRÉSEK                     | 45-65 ÉVES NŐK                                                                               | 1    | JÁRÓBETEG ADAT                |
| 3.  | MAGAS VÉRNYOMÁS BETEGSÉG GONDOZÁSA 1.                                                          | GONDOZÁS                     | 40-54 ÉVES BIZTOSÍTOTTAK                                                                     | 1    | GYÓGYSZERADAT                 |
| 4.  | MAGAS VÉRNYOMÁS BETEGSÉG GONDOZÁSA 2.                                                          | GONDOZÁS                     | 55-69 ÉVES BIZTOSÍTOTTAK                                                                     | 1    | GYÓGYSZERADAT                 |
| 5.  | MAGAS VÉRNYOMÁS BETEGSÉG GONDOZÁSA 3., SERUM-KREATININ VIZSG.                                  | GONDOZÁS                     | HYPERTONIÁS BETEGEK                                                                          | 1    | GYÓGYSZERADAT, JÁRÓBETEG ADAT |
| 6.  | VÉRZSÍR VIZSGÁLAT A DIABETES MELLITUSBAN ÉS/VAGY MAGAS VÉRNYOMÁS BETEGSÉGBEN SZENVEDŐK KÖRÉBEN | GONDOZÁS                     | DIABETES MELLITUSBAN ÉS/VAGY HYPERTONIÁBAN SZENVEDŐK                                         | 1    | JÁRÓBETEG SZAKELLÁTÁS         |
| 7.  | ISCHAEMIÁS SZÍVBETEGEK GONDOZÁSA                                                               | GONDOZÁS                     | INFARKTUSON (AMI), VAGY CORONARIA BYPASS MŰTÉTEN (CABG), VAGY SZÍVKATÉTERES TÁGÍTÁSON (PTCA) | 1    | FEKVŐBETEG, GYÓGYSZERADAT     |
| 8.  | DIABETES GONDOZÁSA 1. (Hgb1Ac)                                                                 | GONDOZÁS                     | A10 ATC-T KIVÁLTÓK KÖRE                                                                      | 1    | GYÓGYSZERADAT, JÁRÓBETEG ADAT |
| 9.  | DIABETES GONDOZÁS 2. (SZEMÉSZET)                                                               | GONDOZÁS                     | A10 ATC-T KIVÁLTÓK KÖRE                                                                      | 1    | GYÓGYSZERADAT, JÁRÓBETEG ADAT |
| 10. | COPD-S BETEGEK GONDOZÁSA                                                                       | GONDOZÁS                     | R03 ATC-T KIVÁLTÓK ÉS A DIAGNOSZTIZÁLTAK KÖRE                                                | 1    | GYÓGYSZERADAT, JÁRÓBETEG ADAT |
| 11. | BEUTALÁSI GYAKORLAT                                                                            | DEFINITÍV TEVÉKENYSÉG        | BEJELENTKEZETT BIZTOSÍTOTTAK                                                                 | 1    | JÁRÓBETEG ADAT                |
| 12. | ANTIBIOTIKUMOS KEZELÉS                                                                         | GYÓGYSZER-RENDELÉS           | 18 ÉV FELETT                                                                                 | 1    | GYÓGYSZERADAT                 |
| 13. | GYÓGYSZER INDIKÁTOR 1. – SAVTERMELÉS ZAVARÁVAL JÁRÓ BETEGSÉGEK GYÓGYSZ.                        | RACIONÁLIS GYÓGYSZERRENDELÉS | BEJELENTKEZETT BIZTOSÍTOTTAK                                                                 | 1    | GYÓGYSZERADAT                 |
| 14. | GYÓGYSZER INDIKÁTOR 2. – VÉRCUKORSZINT-CSÖKKENTŐ GYÓGYSZEREK, KIVÉVE INSULINOK                 | RACIONÁLIS GYÓGYSZERRENDELÉS | BEJELENTKEZETT BIZTOSÍTOTTAK                                                                 | 1    | GYÓGYSZERADAT                 |
| 15. | GYÓGYSZER INDIKÁTOR 3. – A RENIN-ANGIOTENSIN RENDSZERRE HATÓ KÉSZÍTM.                          | RACIONÁLIS GYÓGYSZERRENDELÉS | BEJELENTKEZETT BIZTOSÍTOTTAK                                                                 | 1    | GYÓGYSZERADAT                 |
| 16. | GYÓGYSZER INDIKÁTOR 4. – LIPIDSZINTET MÓDOSÍTÓ ANYAGOK                                         | RACIONÁLIS GYÓGYSZERRENDELÉS | BEJELENTKEZETT BIZTOSÍTOTTAK                                                                 | 1    | GYÓGYSZERADAT                 |
| Σ   |                                                                                                |                              |                                                                                              | 16   |                               |

**INDIKÁTORJEGYZÉK - GYERMEK PRAXIS**

|  | INDIKÁTOR NEVE                                                   | TERÜLET                   | CÉLCSOPORT                              | PONT      | ADATFORRÁS                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|
| 1.                                                                                | MENINGOCOCCUS<br>VÉDŐOLTÁS                                       | VÉDŐOLTÁS                 | 2 ÉVES KOR ALATT                        | 2         | B300                                                             |
| 2.                                                                                | COLECALCIFEROL<br>KÉSZÍTMÉNY ADÁSA                               | PREVENCIÓS<br>TEVÉKENYSÉG | 3 ÉVES KOR ALATT                        | 2         | GYÓGYSZERADAT                                                    |
| 3.                                                                                | KIZÁRÓLAG ANYATEJES<br>TÁPLÁLÁSBAN RÉSZESÜLT<br>CSECSEMŐK ARÁNYA | PREVENCIÓS<br>TEVÉKENYSÉG | 6 HÓNAPOS KOR<br>ALATT                  | 2         | GYÓGYSZERADAT                                                    |
| 4.                                                                                | SZŰRŐVIZSGÁLATOK<br>VÉGZÉSE                                      | SZŰRÉSI<br>TEVÉKENYSÉG    | 6 ÉVES KOR ALATT                        | 2         | B300                                                             |
| 5.                                                                                | VASPÓTLÓ KEZELÉS                                                 | GONDOZÁS                  | 10-18 ÉVES<br>BEJELENTKEZETT<br>LEÁNYOK | 2         | GYÓGYSZERADAT                                                    |
| 6.                                                                                | BEUTALÁSI GYAKORLAT                                              | DEFINITÍV<br>TEVÉKENYSÉG  | BEJELENTKEZETT<br>BIZTOSÍTOTTAK         | 2         | JÁRÓBETEG ADAT                                                   |
| 7.                                                                                | ÜGYELETI ELLÁTÁSBAN<br>RÉSZESÜLTEK                               | DEFINITÍV<br>TEVÉKENYSÉG  | BEJELENTKEZETT<br>BIZTOSÍTOTTAK         | 2         | B300/HÁZIORVOSI-,<br>HÁZI<br>GYERMEKORVOSI<br>ÜGYELETI ADAT, SBO |
| 8.                                                                                | ANTIBIOTIKUMOS<br>KEZELÉS                                        | GYÓGYSZER-<br>RENDELÉS    | BEJELENTKEZETT<br>BIZTOSÍTOTTAK         | 2         | GYÓGYSZERADAT                                                    |
| <b>Σ</b>                                                                          |                                                                  |                           |                                         | <b>16</b> |                                                                  |



---

## **AZ INDIKÁTOROK RÉSZLETES LEÍRÁSA – FELNŐTT ÉS VEGYES PRAXISOK**

### **I. PREVENCIÓS TEVÉKENYSÉG**

#### **Védőoltás beadása**

Az indikátor azt mutatja meg, hogy a háziiorvosi szolgálatokhoz bejelentkezett biztosítottak milyen arányban kaptak védőoltást. A háziorvos 2010. január 1-től a „B300-as jelentésben” egy OENO táblában (B312) jelentheti a védőoltás beadását.

#### ***Influenza elleni védőoltás (Felnőtt-vegyes Indikátor 1.)***

Jelentése: A háziiorvosi szolgálathoz bejelentkezett 65 év feletti biztosítottak közül azok aránya, akik influenza elleni védőoltást kaptak az elmúlt 12 hónapon belül. Egy TAJ-t az elmúlt 12 hónap alatt csak egyszer veszünk figyelembe. Ezt a mutatót csak felnőtt és vegyes praxisokban mérjük.

Az indikátor magyarázata: az időskorú népesség influenza elleni átoltottságát méri, minél magasabb az érték, annál kedvezőbb az oltási arány.

$$\text{HSZI\%} = \text{HSZI} / \text{BB}_{65+} * 100$$

HSZI%: influenza védőoltásban részesültek aránya az elmúlt 12 hónapban

HSZI: influenza elleni védőoltásban részesültek száma

BB<sub>65+</sub>: összes 65 év feletti bejelentkezett biztosítottak száma a tárgyhóban

Adatforrás: B\_300-as jelentés, B\_312 OENO adatsorok  
(OENO kódja: 43591, 43592)

Ennél az indikátornál tehát az a cél, hogy a praxishoz tartozó 65 éves kor feletti biztosítottak minél nagyobb számban kapjanak influenza elleni védőoltást. Azok a praxisok részesülnek pontozásban, amelyek elérik az ellátási területüknek megfelelő célértéket.

| Praxistípus: Felnőtt-Vegyes |           | INFLUENZA ELLENI VÉDŐOLTÁS (FV01)<br>INDIKÁTORÁNAK CÉLÉRTÉKEI |
|-----------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|
| Baranya                     | Nem város | 41.9                                                          |
|                             | Város     | 37.6                                                          |
| Bács-Kiskun                 | Nem város | 38.1                                                          |
|                             | Város     | 34.8                                                          |
| Békés                       | Nem város | 37.7                                                          |
|                             | Város     | 30.2                                                          |
| Borsod-Abaúj-Zemplén        | Nem város | 33.0                                                          |
|                             | Város     | 34.9                                                          |
| Csongrád                    | Nem város | 33.3                                                          |
|                             | Város     | 30.4                                                          |
| Fejér                       | Nem város | 36.9                                                          |
|                             | Város     | 35.8                                                          |
| Győr-Moson-Sopron           | Nem város | 34.7                                                          |
|                             | Város     | 30.5                                                          |
| Hajdú-Bihar                 | Nem város | 33.7                                                          |
|                             | Város     | 29.1                                                          |
| Heves                       | Nem város | 36.8                                                          |
|                             | Város     | 34.3                                                          |
| Komárom-Esztergom           | Nem város | 40.1                                                          |
|                             | Város     | 35.6                                                          |
| Nógrád                      | Nem város | 37.4                                                          |
|                             | Város     | 36.1                                                          |
| Pest megye                  | Nem város | 32.9                                                          |
|                             | Város     | 34.1                                                          |
| Somogy                      | Nem város | 47.9                                                          |
|                             | Város     | 42.5                                                          |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg      | Nem város | 37.3                                                          |
|                             | Város     | 33.0                                                          |
| Szolnok                     | Nem város | 32.4                                                          |
|                             | Város     | 33.4                                                          |
| Tolna                       | Nem város | 43.9                                                          |
|                             | Város     | 40.8                                                          |
| Vas                         | Nem város | 32.9                                                          |
|                             | Város     | 37.7                                                          |
| Veszprém                    | Nem város | 43.7                                                          |
|                             | Város     | 38.9                                                          |
| Zala                        | Nem város | 40.5                                                          |
|                             | Város     | 37.4                                                          |
| Budapest                    |           | 33.8                                                          |

---

## II. NÉPEGÉSZSÉGÜGYI CÉLÚ SZŰRÉSEK (ÁTSZŰRTSÉG)

A mutató a háziiorvosi szolgálatokhoz bejelentkezett és népegészségügyi szempontból kockázatos korcsoportban lévő biztosítottak népegészségügyi szűréseken való megjelenését hivatott vizsgálni. Ez a mutató a háziorvosok szűrésekben való közreműködését méri. Azt mutatja meg, hogy a háziorvos mennyire képes ösztönözni „betegeit” a népegészségügyi szűréseken való részvételre.

### ***Mammográfia (Felnőtt-vegyes Indikátor 2.)***

Jelentése: Az adott hónapban a háziorvoshoz bejelentkezett 45-65 év közötti nők közül azok aránya, akik tárgyhónapot megelőző 2 évben mammográfiás szűrésen vettek részt. Ezt a mutatót csak felnőtt és vegyes praxisokban mérjük. Egy TAJ-t a 24 hónap alatt egyszer veszünk figyelembe.

Az indikátor magyarázata: a népegészségügyi program részeként működő mammográfiás szűrővizsgálaton való részvétel növelése a cél, minél magasabb az indikátor értéke, annál nagyobb az átszűrési arány.

$$\text{NSZm (\%)} = \text{NSZm} / \text{BB}_{45-65} * 100$$

NSZm (%): mammográfiás népegészségügyi szűrésen részt vettek aránya  
NSZm: 45-65 éves nők közül az elmúlt 24 hónapban szűrésen részt vettek (OENO: 42400, 31930, 31931, 31932, 31933, 31934, 31936, 31937 bármely a fentiek közül)

BB<sub>45-60</sub>: összes 45-65 éves, adott háziiorvosi szolgálathoz bejelentkezett nő

Adatforrás: Járóbeteg-szakellátás adatok

Azok a praxisok részesülnek pontozásban, amelyek elérik az ellátási területüknek megfelelő célértéket. Az a cél tehát, hogy a 45-65 éves kor közötti nők minél nagyobb számban jussanak el mammográfiás vizsgálatra.

| Praxistípus: Felnőtt-Vegyes |           | MAMMOGRÁFIÁS ÁTSZÚRTSÉG (FV02)<br>INDIKÁTORÁNAK CÉLÉRTÉKEI |
|-----------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|
| Baranya                     | Nem város | 45.0                                                       |
|                             | Város     | 49.5                                                       |
| Bács-Kiskun                 | Nem város | 57.9                                                       |
|                             | Város     | 61.0                                                       |
| Békés                       | Nem város | 52.4                                                       |
|                             | Város     | 54.8                                                       |
| Borsod-Abaúj-Zemplén        | Nem város | 51.4                                                       |
|                             | Város     | 55.8                                                       |
| Csongrád                    | Nem város | 56.6                                                       |
|                             | Város     | 61.0                                                       |
| Fejér                       | Nem város | 56.4                                                       |
|                             | Város     | 55.8                                                       |
| Győr-Moson-Sopron           | Nem város | 63.4                                                       |
|                             | Város     | 60.5                                                       |
| Hajdú-Bihar                 | Nem város | 57.9                                                       |
|                             | Város     | 62.7                                                       |
| Heves                       | Nem város | 56.0                                                       |
|                             | Város     | 60.1                                                       |
| Komárom-Esztergom           | Nem város | 59.6                                                       |
|                             | Város     | 55.9                                                       |
| Nógrád                      | Nem város | 51.5                                                       |
|                             | Város     | 50.9                                                       |
| Pest megye                  | Nem város | 49.9                                                       |
|                             | Város     | 49.3                                                       |
| Somogy                      | Nem város | 41.7                                                       |
|                             | Város     | 40.5                                                       |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg      | Nem város | 62.2                                                       |
|                             | Város     | 65.6                                                       |
| Szolnok                     | Nem város | 57.8                                                       |
|                             | Város     | 61.7                                                       |
| Tolna                       | Nem város | 59.2                                                       |
|                             | Város     | 62.3                                                       |
| Vas                         | Nem város | 62.8                                                       |
|                             | Város     | 56.5                                                       |
| Veszprém                    | Nem város | 57.6                                                       |
|                             | Város     | 57.2                                                       |
| Zala                        | Nem város | 59.0                                                       |
|                             | Város     | 57.0                                                       |
| Budapest                    |           | 52.3                                                       |

---

### III. GONDOZÁSI TEVÉKENYSÉG

#### ***Magas vérnyomás betegség gondozása 1. (Felnőtt-vegyes Indikátor 3.)***

A magas vérnyomás betegség „népbetegség”, prevalenciája igen magas (~15%-os esetarány), ezért gondozása kiemelkedő része a háziorvosi tevékenységnek.

Jelentése: a háziorvosi szolgálathoz bejelentkezett 40-54 év közötti biztosítottak közül, azok aránya, akik hypertonia kezelésére szolgáló gyógyszert váltottak ki patikában legalább 4 alkalommal az elmúlt 12 hónapban. A hypertóniás betegek eloszlásának vizsgálata után egyenletesnek mondható az eloszlás egyes területen működő praxisok között, így területi átlag alapján vizsgálható a gyógyszerfelírás, illetve kiváltás. Egy TAJ-t az elmúlt 12 hónap alatt csak egyszer veszünk figyelembe.

Az indikátor magyarázata: a magasvérnyomás betegségnek különböző korcsoportokban eltérő az ismert prevalenciája. Cél, hogy a háziorvos felismerje és kezelje a betegségben szenvedőket. Jelen indikátornál a minél magasabb felismerési és kezelési arány kerül honorálásra.

Ezt a mutatót csak felnőtt és vegyes praxisokban mérjük. A vérnyomáscsökkentő gyógyszerek ATC kódjai a következők:  
C02; C03, C04, C05, C07, C08, C09

$$\text{HSZGH1\%} = \text{HSZGH1} / \text{BB}_{40-54} * 100$$

HSZGH1%: a praxis TAJ körében a rendszeresen vérnyomáscsökkentőt kiváltók aránya

HSZGH1: az elmúlt 12 hónapban legalább 4-szer vérnyomáscsökkentő gyógyszert kiváltók száma

BB<sub>40-54</sub>: adott háziorvosi szolgálathoz bejelentkezett 40-54 év közötti biztosítottak

Adatforrás: gyógyszer adatok

Azok a praxisok részesülnek pontozásban, amelyek elérik az ellátási területüknek megfelelő célértéket. Az a cél tehát, hogy a vizsgált korcsoportba tartozó páciensek közül minél több hypertóniában szenvedő beteget találjon meg a háziorvos és őket adekvát gyógyszeres terápiában részesítse.

| Praxistípus: Felnőtt-Vegyes |           | MAGAS VÉRNYOMÁS BETEGSÉG 1. (FV03)<br>INDIKÁTORÁNAK CÉLÉRTÉKEI |
|-----------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|
| Baranya                     | Nem város | 30.5                                                           |
|                             | Város     | 26.4                                                           |
| Bács-Kiskun                 | Nem város | 28.9                                                           |
|                             | Város     | 25.8                                                           |
| Békés                       | Nem város | 28.4                                                           |
|                             | Város     | 25.3                                                           |
| Borsod-Abaúj-Zemplén        | Nem város | 29.1                                                           |
|                             | Város     | 27.0                                                           |
| Csongrád                    | Nem város | 28.1                                                           |
|                             | Város     | 24.2                                                           |
| Fejér                       | Nem város | 28.2                                                           |
|                             | Város     | 24.5                                                           |
| Győr-Moson-Sopron           | Nem város | 28.1                                                           |
|                             | Város     | 24.2                                                           |
| Hajdú-Bihar                 | Nem város | 27.0                                                           |
|                             | Város     | 24.1                                                           |
| Heves                       | Nem város | 29.0                                                           |
|                             | Város     | 25.7                                                           |
| Komárom-Esztergom           | Nem város | 27.1                                                           |
|                             | Város     | 23.9                                                           |
| Nógrád                      | Nem város | 27.3                                                           |
|                             | Város     | 24.6                                                           |
| Pest megye                  | Nem város | 24.6                                                           |
|                             | Város     | 22.8                                                           |
| Somogy                      | Nem város | 30.2                                                           |
|                             | Város     | 27.6                                                           |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg      | Nem város | 29.8                                                           |
|                             | Város     | 26.6                                                           |
| Szolnok                     | Nem város | 28.3                                                           |
|                             | Város     | 25.4                                                           |
| Tolna                       | Nem város | 31.1                                                           |
|                             | Város     | 27.6                                                           |
| Vas                         | Nem város | 29.8                                                           |
|                             | Város     | 24.9                                                           |
| Veszprém                    | Nem város | 27.4                                                           |
|                             | Város     | 25.7                                                           |
| Zala                        | Nem város | 29.4                                                           |
|                             | Város     | 26.0                                                           |
| Budapest                    |           | 19.9                                                           |

---

## ***Magas vérnyomás betegség gondozása 2. (Felnőtt-vegyes Indikátor 4.)***

Jelentése: a háziorvosi szolgálathoz bejelentkezett 55-69 év közötti biztosítottak közül, azok aránya, akik hipertonia kezelésére szolgáló gyógyszert váltottak ki patikában legalább 4 alkalommal az elmúlt 12 hónapban. A hypertóniás betegek eloszlásának vizsgálata után egyenletesnek mondható az eloszlás egyes területen működő praxisok között, így területi átlag alapján vizsgálható a gyógyszerfelírás, illetve kiváltás. Egy TAJ-t az elmúlt 12 hónap alatt csak egyszer veszünk figyelembe.

Az indikátor magyarázata: a magasvérnyomás betegségnek különböző korcsoportokban eltérő az ismert prevalenciája. Cél, hogy a háziorvos felismerje és kezelje a betegségben szenvedőket. Jelen indikátornál a minél magasabb felismerési és kezelési arány kerül honorálásra.

Ezt a mutatót csak felnőtt és vegyes praxisokban mérjük. A vérnyomáscsökkentő gyógyszerek ATC kódjai a következők:  
C02; C03, C04, C05, C07, C08, C09

$$\text{HSZGH2\%} = \text{HSZGH2} / \text{BB}_{55-69} * 100$$

HSZGH2%: a praxis TAJ körében a rendszeresen vérnyomáscsökkentőt kiváltók aránya  
HSZGH2: az elmúlt 12 hónapban legalább 4-szer vérnyomáscsökkentő gyógyszert kiváltók száma

BB<sub>55-69</sub>: adott háziorvosi szolgálathoz bejelentkezett 55-69 év közötti biztosítottak

Adatforrás: gyógyszer adatok

Azok a praxisok részesülnek pontozásban, amelyek elérik az ellátási területüknek megfelelő célértéket. Az a cél tehát, hogy a vizsgált korcsoportba tartozó páciensek közül minél több hypertóniában szenvedő beteget találjon meg a háziorvos és őket adekvát gyógyszeres terápiában részesítse.

| Praxistípus: Felnőtt-Vegyes |           | MAGAS VÉRNYOMÁS BETEGSÉG 2. (FV04)<br>INDIKÁTORÁNAK CÉLÉRTÉKEI |
|-----------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|
| Baranya                     | Nem város | 60.1                                                           |
|                             | Város     | 60.3                                                           |
| Bács-Kiskun                 | Nem város | 60.8                                                           |
|                             | Város     | 57.8                                                           |
| Békés                       | Nem város | 57.6                                                           |
|                             | Város     | 56.7                                                           |
| Borsod-Abaúj-Zemplén        | Nem város | 57.9                                                           |
|                             | Város     | 58.2                                                           |
| Csongrád                    | Nem város | 59.5                                                           |
|                             | Város     | 57.8                                                           |
| Fejér                       | Nem város | 59.5                                                           |
|                             | Város     | 57.8                                                           |
| Győr-Moson-Sopron           | Nem város | 60.5                                                           |
|                             | Város     | 57.9                                                           |
| Hajdú-Bihar                 | Nem város | 56.4                                                           |
|                             | Város     | 56.3                                                           |
| Heves                       | Nem város | 59.4                                                           |
|                             | Város     | 57.0                                                           |
| Komárom-Esztergom           | Nem város | 58.6                                                           |
|                             | Város     | 57.3                                                           |
| Nógrád                      | Nem város | 55.7                                                           |
|                             | Város     | 55.8                                                           |
| Pest megye                  | Nem város | 56.4                                                           |
|                             | Város     | 55.7                                                           |
| Somogy                      | Nem város | 61.4                                                           |
|                             | Város     | 61.0                                                           |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg      | Nem város | 60.0                                                           |
|                             | Város     | 57.4                                                           |
| Szolnok                     | Nem város | 56.2                                                           |
|                             | Város     | 55.8                                                           |
| Tolna                       | Nem város | 62.3                                                           |
|                             | Város     | 60.6                                                           |
| Vas                         | Nem város | 61.5                                                           |
|                             | Város     | 59.2                                                           |
| Veszprém                    | Nem város | 60.0                                                           |
|                             | Város     | 58.5                                                           |
| Zala                        | Nem város | 60.5                                                           |
|                             | Város     | 58.1                                                           |
| Budapest                    |           | 53.9                                                           |



---

**Magas vérnyomás betegség gondozása 3., Serum kreatinin-szint meghatározás (Felnőtt-vegyes Indikátor 5.)**

Jelentése: a háziorvosi szolgálathoz bejelentkezett hypertoniás betegek közül azok aránya, akik az elmúlt 12 hónapban legalább egyszer jártak laboratóriumban serum kreatinin szint meghatározáson. Azokat tekintjük hypertoniás betegnek, akik a hypertonia kezelésére szolgáló gyógyszert váltottak ki legalább 4 alkalommal az elmúlt 12 hónapban. A laboratóriumok jelentéseiből állapítjuk meg, hogy melyik biztosítottnál végezték el a serum kreatinin szint meghatározást. Egy TAJ-t az elmúlt 12 hónap alatt csak egyszer veszünk figyelembe.

Az indikátor magyarázata: a magasvérnyomás betegek körében megnő a vesebetegség kialakulásának kockázata. A serum kreatinin szint éves felülvizsgálata hozzájárul az időben történő felismeréshez és kezeléshez. Cél, hogy a magasvérnyomás betegek minél nagyobb arányánál kerüljön sor az éves vizsgálatra.

Ezt a mutatót csak felnőtt és vegyes praxisokban mérjük. A vérnyomáscsökkentő gyógyszerek ATC kódjai a következők: C02; C03, C04, C05, C07, C08, C09.

A laboroknál figyelembe vett OENO kódok: 21141, 21143, 22111, 42162, 42164, 42165.

$$\text{HSZGH3\%} = \text{HSZGH3} / \text{BB}_{\text{hyp}} * 100$$

HSZGH3%: a praxis hypertoniás betegeinek körében a serum kreatinin szint meghatározáson részt vettek aránya

HSZGH3: az elmúlt 12 hónapban legalább egyszer serum kreatinin szint meghatározáson részt vett hypertoniás betegek száma

BB<sub>hyp</sub>: az elmúlt 12 hónapban legalább 4-szer vérnyomáscsökkentő gyógyszert kiváltók száma

Adatforrás: gyógyszer adatok, labor adatok

Azok a praxisok részesülnek pontozásban, amelyek elérik az ellátási területüknek megfelelő céltérteket. Az a cél tehát, hogy az adekvát gyógyszeres terápiában részesülő hypertoniában szenvedő beteg közül minél többen jussanak el laboratóriumba serum kreatinin szint meghatározásra.

| Praxistípus: Felnőtt-Vegyes |           | MAGAS VÉRNYOMÁS BETEGSÉG 3. (FV05)<br>INDIKÁTORÁNAK CÉLÉRTÉKEI |
|-----------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|
| Baranya                     | Nem város | 63.0                                                           |
|                             | Város     | 76.5                                                           |
| Bács-Kiskun                 | Nem város | 66.3                                                           |
|                             | Város     | 72.4                                                           |
| Békés                       | Nem város | 62.3                                                           |
|                             | Város     | 70.1                                                           |
| Borsod-Abaúj-Zemplén        | Nem város | 62.9                                                           |
|                             | Város     | 73.6                                                           |
| Csongrád                    | Nem város | 66.2                                                           |
|                             | Város     | 72.1                                                           |
| Fejér                       | Nem város | 62.2                                                           |
|                             | Város     | 71.0                                                           |
| Győr-Moson-Sopron           | Nem város | 66.1                                                           |
|                             | Város     | 73.3                                                           |
| Hajdú-Bihar                 | Nem város | 66.2                                                           |
|                             | Város     | 72.1                                                           |
| Heves                       | Nem város | 64.7                                                           |
|                             | Város     | 74.0                                                           |
| Komárom-Esztergom           | Nem város | 66.4                                                           |
|                             | Város     | 66.7                                                           |
| Nógrád                      | Nem város | 56.5                                                           |
|                             | Város     | 66.9                                                           |
| Pest megye                  | Nem város | 67.6                                                           |
|                             | Város     | 72.2                                                           |
| Somogy                      | Nem város | 59.2                                                           |
|                             | Város     | 72.6                                                           |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg      | Nem város | 66.0                                                           |
|                             | Város     | 70.6                                                           |
| Szolnok                     | Nem város | 61.8                                                           |
|                             | Város     | 69.6                                                           |
| Tolna                       | Nem város | 69.7                                                           |
|                             | Város     | 72.9                                                           |
| Vas                         | Nem város | 64.8                                                           |
|                             | Város     | 73.0                                                           |
| Veszprém                    | Nem város | 66.9                                                           |
|                             | Város     | 68.9                                                           |
| Zala                        | Nem város | 61.2                                                           |
|                             | Város     | 71.0                                                           |
| Budapest                    |           | 75.4                                                           |

---

***Lipid szint vizsgálat a diabetes mellitusban és/vagy hypertonia betegségben szenvedők körében (Felnőtt-vegyes Indikátor 6.)***

Jelentése: a háziorvosi szolgálatokhoz bejelentkezett diabetes mellitusban és/vagy hypertonia betegségben szenvedő biztosítottak közül a tárgy hónapot megelőző 12 hónapban legalább egyszer vérzsírszint meghatározáson részt vettek aránya. Azokat tekintjük diabetes mellitusban szenvedőknek, akik az elmúlt 12 hónapban legalább négyszer váltottak ki patikában orális antidiabetikumot, vagy inzulin készítményt (ATC: A10). Hypertóniás betegeknél pedig azokat, akik a hypertonia kezelésére szolgáló gyógyszert váltottak ki legalább 4 alkalommal az elmúlt 12 hónapban (ATC: C02; C03, C04, C05, C07, C08, C09).

Az indikátor magyarázata: a magasvérnyomás és a diabeteszes a szív-érrendszeri betegségek kockázati tényezői. A lipid szint ismerete és normál értéken tartása ezért különösen fontos ezen betegek körében.

Egy TAJ-t az elmúlt 12 hónap alatt csak egyszer veszünk figyelembe.

$$\text{HSZV\%} = \text{HSZV} / \text{BB}_{\text{dm-hyp}} * 100$$

HSZV%: a diabeteses és hypertóniás betegek közül vérzsír vizsgálaton részt vettek aránya

HSZV: vérzsírszint vizsgálaton részt vettek száma (OENO: 2142A, 21420, 21422, 42146, 42147, 42148, 42149, 21411 bármely a fentiek közül)

BB<sub>dm-hyp</sub>: a háziorvosi szolgálathoz bejelentkezett diabetesben és/vagy hypertóniában szenvedők száma

Adatforrás: Járóbeteg-szakellátás adatok, Labor adatok, Gyógyszer adatok

Azok a praxisok részesülnek pontozásban, amelyek elérik az ellátási területüknek megfelelő célértéket. Az a cél tehát, hogy a megfelelő gyógyszeres terápiában részesülő diabeteses és/vagy hypertóniás betegek minél nagyobb arányban jussanak el laboratóriumba lipid szint meghatározásra.

| Praxistípus: Felnőtt-Vegyes |           | VÉRZSÍR VIZSGÁLAT (FV06) INDIKÁTORÁNAK<br>CÉLÉRTÉKEI |
|-----------------------------|-----------|------------------------------------------------------|
| Baranya                     | Nem város | 57.0                                                 |
|                             | Város     | 71.5                                                 |
| Bács-Kiskun                 | Nem város | 59.2                                                 |
|                             | Város     | 67.0                                                 |
| Békés                       | Nem város | 56.4                                                 |
|                             | Város     | 65.2                                                 |
| Borsod-Abaúj-Zemplén        | Nem város | 57.7                                                 |
|                             | Város     | 68.4                                                 |
| Csongrád                    | Nem város | 61.4                                                 |
|                             | Város     | 67.8                                                 |
| Fejér                       | Nem város | 57.2                                                 |
|                             | Város     | 66.3                                                 |
| Győr-Moson-Sopron           | Nem város | 59.5                                                 |
|                             | Város     | 67.5                                                 |
| Hajdú-Bihar                 | Nem város | 57.7                                                 |
|                             | Város     | 66.9                                                 |
| Heves                       | Nem város | 57.2                                                 |
|                             | Város     | 69.3                                                 |
| Komárom-Esztergom           | Nem város | 59.8                                                 |
|                             | Város     | 61.1                                                 |
| Nógrád                      | Nem város | 51.8                                                 |
|                             | Város     | 62.0                                                 |
| Pest megye                  | Nem város | 63.3                                                 |
|                             | Város     | 69.1                                                 |
| Somogy                      | Nem város | 54.8                                                 |
|                             | Város     | 70.3                                                 |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg      | Nem város | 59.8                                                 |
|                             | Város     | 64.6                                                 |
| Szolnok                     | Nem város | 58.5                                                 |
|                             | Város     | 66.4                                                 |
| Tolna                       | Nem város | 65.2                                                 |
|                             | Város     | 67.8                                                 |
| Vas                         | Nem város | 58.4                                                 |
|                             | Város     | 68.7                                                 |
| Veszprém                    | Nem város | 61.8                                                 |
|                             | Város     | 63.8                                                 |
| Zala                        | Nem város | 56.5                                                 |
|                             | Város     | 65.6                                                 |
| Budapest                    |           | 72.0                                                 |

---

### ***Ischaemiás szívbetegségben szenvedő betegek gyógyszeres kezelése (beta-blokkoló) (Felnőtt-vegyes Indikátor 7.)***

A béta-blokkolók szedése nagyban segít a szív- és érrendszeri betegségben szenvedők, illetve a szívizom infarktuson átesett betegek gyógyszeres gondozásában, mely hosszú távon a háziorvos feladatköre.

Jelentése: a háziorvosi szolgálathoz bejelentkezett biztosítottak közül az akut myocardialis infarctuson (AMI) és/vagy coronaria bypass műtéten (CABG) és/vagy szívkatéteres tágitáson (PTCA) átesett betegek közül azok aránya, akik beta-blokkolót (ATC: C07) váltottak ki, legalább 4 alkalommal a tárgyhónapot megelőző 12 hónapban. Egy TAJ-t a 12 hónap alatt csak egyszer veszünk figyelembe.

Az indikátor magyarázata: az ischaemiás szívbetegségek túlélését igazoltan javítja a béta-blokkoló alkalmazása. Cél a minél magasabb arány elérése az indikátor értékében.

Ezt a mutatót csak felnőtt és vegyes praxisokban mérjük.

$$\text{HSZGI\%} = \text{HSZGI} / \text{BB}_i * 100$$

HSZGI%: ischaemiás szívbetegek közül a rendszeresen beta-blokkolót szedők aránya

HSZGI: az elmúlt 12 hónapban legalább 4-szer beta-blokkolót kiváltak száma

BB<sub>i</sub>: ischaemiás szívbetegek száma

Adatforrás: Fekvőbeteg adatok, Gyógyszer adatok

Az alábbi táblázatok tartalmazzák azokat a BNO és beavatkozás kódokat, melyek használatával „összegyűjthetők” a myocardialis infarctuson átesett és/vagy CABG beavatkozáson és/vagy PTCA átesett biztosítottak. Fontos, hogy a számítás során mindazon biztosítottakat figyelembe kell venni, akiknek a NEAK rendelkezésre álló adatai szerint valaha infarctusa volt, vagy részesültek a fenti beavatkozások valamelyikében.

| BNO   | Név                            |
|-------|--------------------------------|
| I21.. | Akut myocardialis infarctus    |
| I22.. | Subakut myocardialis infarctus |

| Beavatkozási kód | Beavatkozás megnevezése                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 01100            | PTCA (készlettel)                                                    |
| 01339            | Gyógyszerkibocsátó coronaria stent                                   |
| 01344            | Coronaria stent (önálló vagy katéterrel egybeépített)                |
| 33970            | PTCA                                                                 |
| 33971            | PTCA - második és további elváltozásért kieg.pont                    |
| 33972            | PTCA - LASER alkalmazás kieg.pont                                    |
| 33973            | Insertio endoprothesis intravascularis p.angiogr.                    |
| 33974            | Coronaria stent beültetés                                            |
| 33975            | Percután stent beültetés perifériás erekbe                           |
| 33976            | Coronaria stent beültetés további coronária ágba                     |
| 33981            | Coronaria stent beültetés RCA (jobb coronária) ágba                  |
| 33982            | Coronaria stent beültetés IVP (r. interventricularis posterior) ágba |
| 33983            | Coronaria stent beültetés RV (r. retroventricularis) ágba            |
| 33984            | Coronaria stent beültetés LAD-RDA (elülső leszálló) ágba             |
| 33985            | Coronaria stent beültetés D (r. diagonalis) ágba                     |
| 33986            | Coronaria stent beültetés CX (r. circumflexus) ágba                  |
| 33987            | Coronaria stent beültetés OM (obtus marginalis) ágba                 |
| 33988            | Coronaria stent beültetés IM (intermedier) ágba                      |
| 33989            | Coronaria stent beültetés LM (bal coronaria fő) ágba                 |
| 3398A            | Coronaria stent beültetés bypass ágba                                |
| 53611            | Bypass a jobb coronarian és/vagy ágain                               |
| 53612            | Bypass a LAD coronarian és/vagy ágain                                |
| 53613            | Bypass a CX coronarian és/vagy ágain                                 |
| 53614*           | Bypass a jobb +LAD coronariákon és/vagy ágaikon                      |
| 53615*           | Bypass a jobb+CX coronariákon és/vagy ágaikon                        |
| 53616*           | Bypass a LAD +CX coronariákon és/vagy ágaikon                        |
| 53617*           | Bypass a jobb +LAD+CX coronariákon és/vagy ágaikon                   |
| 53621            | Mammaria impl. jobb coronariara                                      |
| 53622            | Mammaria impl. LAD coronariara                                       |
| 53623            | Mammaria impl. CX coronariara                                        |
| 5362A            | Coronaria endoprothesis bevezetése nyílt műtéttel                    |
| 53867            | Véna cava umbrella transjugularis                                    |
| 53963            | Coronaria angioplastica, PTCA, elváltozásonként                      |
| 53964            | Plastica coarctationis aortae, percutan                              |
| 86451            | Nagyfrekvenciás intracardialis ablatio                               |

\*Jelenleg nem hatályos kódok, de a korábban műtött betegek meghatározásához szükséges a használatuk

Azok a praxisok részesülnek pontozásban, amelyek elérik az indikátor havi szinten megállapított felső kvartilisének alsó határát. Az a cél tehát, hogy azok a betegek, akik infarctuson estek át és/vagy elvégezték rajtuk a fenti beavatkozások valamelyikét, minél magasabb arányban részesüljenek béta-blokkoló kezelésben.

---

### **Diabetes gondozás 1 (Felnőtt-vegyes Indikátor 8.)**

A diabetes mellitus is azon gondozási területhez tartozik, melyben a háziorvosi szolgálatok magas arányban vesznek részt. A háziorvos folyamatos ellenőrzéssel és megfelelő gyógyszeres kezeléssel jól karban tarthatja a betegséget, melyet ha nem gondoznak megfelelően, súlyos szövődeményekkel járhat. Ezt a mutatót csak felnőtt és vegyes praxisokban mérjük.

Jelentése: a háziorvosi szolgálatokhoz bejelentkezettek és az elmúlt 12 hónapban A10 ATC kódú gyógyszert legalább 4 alkalommal kiváltók közül azok, akik haemoglobin A1C meghatározáson voltak az elmúlt 12 hónapban. (OENO: 28493, 28494) Azt tekintjük tehát diabetes mellitusban szenvedőnek, aki 12 hónapban legalább 4 alkalommal váltott ki orális antidiabetikumot, vagy insulin készítményt.

Egy TAJ-t az elmúlt 12 hónap alatt csak egyszer vesszük figyelembe.

Az indikátor magyarázata: a diabeteses betegek gondozási irányelve tartalmazza az évenkénti haemoglobin A1c vizsgálat elvégzését, minél magasabb az indikátor értéke, annál jobb a gondozási gyakorlat.

$$\text{HSZD1\%} = \text{HSZD1} / \text{BB}_D * 100$$

HSZD1%: megfelelően gondozott cukorbeteg aránya

HSZD1: haemoglobin A1C meghatározáson megjelentek

BB<sub>D</sub>: az elmúlt 12 hónapban legalább 4-szer A10 ATC kódú gyógyszer kiváltók száma

Adatforrás: Labor adatok, Gyógyszer adatok

Azok a praxisok részesülnek pontozásban, amelyek elérik az ellátási területüknek megfelelő célértéket. Az a cél tehát, hogy a diabeteses betegek minél nagyobb arányban jussanak el Hb1Ac vizsgálatra.

| Praxistípus: Felnőtt-Vegyes |           | DIABETES GONDOZÁS 1. (FV08)<br>INDIKÁTORÁNAK CÉLÉRTÉKEI |
|-----------------------------|-----------|---------------------------------------------------------|
| Baranya                     | Nem város | 75.9                                                    |
|                             | Város     | 84.9                                                    |
| Bács-Kiskun                 | Nem város | 75.0                                                    |
|                             | Város     | 80.7                                                    |
| Békés                       | Nem város | 78.0                                                    |
|                             | Város     | 81.7                                                    |
| Borsod-Abaúj-Zemplén        | Nem város | 75.8                                                    |
|                             | Város     | 83.1                                                    |
| Csongrád                    | Nem város | 79.4                                                    |
|                             | Város     | 81.6                                                    |
| Fejér                       | Nem város | 75.2                                                    |
|                             | Város     | 80.5                                                    |
| Győr-Moson-Sopron           | Nem város | 77.8                                                    |
|                             | Város     | 83.6                                                    |
| Hajdú-Bihar                 | Nem város | 75.7                                                    |
|                             | Város     | 82.9                                                    |
| Heves                       | Nem város | 70.8                                                    |
|                             | Város     | 78.9                                                    |
| Komárom-Esztergom           | Nem város | 74.6                                                    |
|                             | Város     | 71.8                                                    |
| Nógrád                      | Nem város | 64.9                                                    |
|                             | Város     | 76.1                                                    |
| Pest megye                  | Nem város | 74.8                                                    |
|                             | Város     | 79.2                                                    |
| Somogy                      | Nem város | 73.7                                                    |
|                             | Város     | 83.5                                                    |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg      | Nem város | 78.5                                                    |
|                             | Város     | 83.9                                                    |
| Szolnok                     | Nem város | 75.7                                                    |
|                             | Város     | 78.5                                                    |
| Tolna                       | Nem város | 82.1                                                    |
|                             | Város     | 84.6                                                    |
| Vas                         | Nem város | 78.2                                                    |
|                             | Város     | 85.1                                                    |
| Veszprém                    | Nem város | 78.0                                                    |
|                             | Város     | 80.5                                                    |
| Zala                        | Nem város | 75.5                                                    |
|                             | Város     | 82.4                                                    |
| Budapest                    |           | 82.3                                                    |



---

## **Diabetes gondozás 2 (Felnőtt-vegyes Indikátor 9.)**

A betegség szövődményeinek elkerülése, illetve korai felismerése érdekében, a betegnek a diabetes gyógyszeres kezelése mellett számos ellenőrző szűrésen kell részt venni évente legalább egyszer. Ilyen vizsgálat a szemfenék ellenőrzése is, melyet az alábbi indikátor is vizsgál.

Jelentése: a háziorvosi szolgálatokhoz bejelentkezettek és az elmúlt 12 hónapban A10 ATC kódú gyógyszert legalább négy alkalommal kiváltók közül azok, akik szemészetén (szervezeti egység kód: 07) megjelentek a tárgyévét megelőző 12 hónapban legalább egyszer. Azt tekintjük tehát diabetes mellitusban szenvedőnek, aki 12 hónapban legalább 4 alkalommal váltott ki orális antidiabetikumot, vagy insulin készítményt. Egy TAJ-t az elmúlt 12 hónap alatt csak egyszer vesszük figyelembe.

Az indikátor magyarázata: a diabeteses betegek gondozási irányelve tartalmazza az évenkénti szemészeti vizsgálat elvégzését, minél magasabb az indikátor értéke, annál jobb a gondozási gyakorlat.

$$\text{HSZD2\%} = \text{HSZD2} / \text{BB}_0 * 100$$

HSZD2%: megfelelően gondozott cukorbeteg aránya

HSZD2: az elmúlt 12 hónapban szemészetén megjelent biztosítottak száma

BB<sub>0</sub>: az elmúlt 12 hónapban legalább 4-szer A10 ATC kódú gyógyszer kiváltók száma

Adatforrás: Járóbeteg-szakellátás adatok, Gyógyszeradatok

Azok a praxisok részesülnek pontozásban, amelyek elérik az ellátási területüknek megfelelő célértéket. Az a cél tehát, hogy a diabeteses betegek minél nagyobb arányban jussanak el szemészeti vizsgálatra.

| Praxistípus: Felnőtt-Vegyes |           | DIABETES GONDOZÁS 2. (FV09)<br>INDIKÁTORÁNAK CÉLÉRTÉKEI |
|-----------------------------|-----------|---------------------------------------------------------|
| Baranya                     | Nem város | 48.6                                                    |
|                             | Város     | 49.4                                                    |
| Bács-Kiskun                 | Nem város | 40.9                                                    |
|                             | Város     | 48.5                                                    |
| Békés                       | Nem város | 42.2                                                    |
|                             | Város     | 45.5                                                    |
| Borsod-Abaúj-Zemplén        | Nem város | 46.4                                                    |
|                             | Város     | 52.6                                                    |
| Csongrád                    | Nem város | 47.8                                                    |
|                             | Város     | 48.5                                                    |
| Fejér                       | Nem város | 42.5                                                    |
|                             | Város     | 45.7                                                    |
| Győr-Moson-Sopron           | Nem város | 35.8                                                    |
|                             | Város     | 38.9                                                    |
| Hajdú-Bihar                 | Nem város | 45.7                                                    |
|                             | Város     | 49.2                                                    |
| Heves                       | Nem város | 36.6                                                    |
|                             | Város     | 40.1                                                    |
| Komárom-Esztergom           | Nem város | 45.0                                                    |
|                             | Város     | 43.6                                                    |
| Nógrád                      | Nem város | 34.7                                                    |
|                             | Város     | 39.7                                                    |
| Pest megye                  | Nem város | 42.8                                                    |
|                             | Város     | 48.0                                                    |
| Somogy                      | Nem város | 38.7                                                    |
|                             | Város     | 42.3                                                    |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg      | Nem város | 43.8                                                    |
|                             | Város     | 44.7                                                    |
| Szolnok                     | Nem város | 41.4                                                    |
|                             | Város     | 40.5                                                    |
| Tolna                       | Nem város | 39.0                                                    |
|                             | Város     | 38.8                                                    |
| Vas                         | Nem város | 38.3                                                    |
|                             | Város     | 43.6                                                    |
| Veszprém                    | Nem város | 49.1                                                    |
|                             | Város     | 48.9                                                    |
| Zala                        | Nem város | 37.9                                                    |
|                             | Város     | 43.1                                                    |
| Budapest                    |           | 51.2                                                    |

---

**Krónikus obstruktív tüdőbetegek (COPD) gondozása  
(Felnőtt-vegyes Indikátor 10.)**

A COPD világszerte, így hazánkban is a negyedik haláloki tényező. Szövődményei gyakran a kardiovaszkuláris megbetegedések, elsősorban az érelmeszesedés, a hipertónia, amelyek vezető szerepet töltenek be a hazai morbiditási és mortalitási statisztikákban. A betegek együttműködésének a javítása éppen ezért kulcskérdés. Ebben nagy szerepük lehet a háziorvosoknak is, hiszen a szakorvosi javaslat alapján egy éven keresztül ők látják el receptekkel a betegeket, illetve utalják őket kontrollvizsgálatra.

Ezt a mutatót csak felnőtt és vegyes praxisokban mérjük.

Jelentése: azt vizsgáljuk, hogy a háziorvosi szolgálathoz bejelentkezett azon biztosítottak, akiknél diagnosztizálták valaha a betegséget a járóbeteg-szakellátásban és a tárgyidőszakot megelőző 12 hónapban legalább 3 alkalommal váltottak ki obstruktív légúti betegségek kezelésére szolgáló gyógyszert, részt vettek-e legalább egyszer légzésfunkciós vizsgálaton, vagy teljes test plethysmographián az elmúlt 12 hónapban.

Egy TAJ-t az elmúlt 12 hónap alatt csak egyszer veszünk figyelembe.

Az indikátor magyarázata: a COPD-s betegek évenkénti vizsgálata segíti a betegség előrehaladtának meghatározását, ezáltal a megfelelő terápia alkalmazását. Minél magasabb az indikátor értéke, annál jobb a gondozási gyakorlat.

$$\text{COPD\%} = \text{SPIRO} / \text{BB}_{\text{COPD}} * 100$$

COPD%: a háziorvosi szolgálathoz bejelentkezett spirometriás vagy teljes test plethysmographia vizsgálaton résztvevő krónikus obstruktív tüdőbetegek aránya

SPIRO: a háziorvosi szolgálathoz bejelentkezett krónikus obstruktív betegek közül a tárgyidőszakot megelőző 12 hónapban légzésfunkciós vagy teljes test plethysmographia vizsgálaton (OENO: 17102 spirometria, 17190 teljes test plethysmographia, 98750 Tüdőgyógyászati homogén gondozói (gyűjtő) kód) résztvevők száma

BB<sub>COPD</sub>: a háziorvosi szolgálathoz bejelentkezett azon biztosítottak száma, akik a tárgyidőszakot megelőző 12 hónapban legalább 3 alkalommal váltottak ki obstruktív légúti betegségek kezelésére szolgáló gyógyszert (ATC: R03) és diagnosztizálták náluk valaha COPD-t a járóbeteg-szakellátásban (BNO: J44).

Adatforrás: Járóbeteg-szakellátás adatok, Gyógyszer adatok

Azok a praxisok részesülnek pontozásban, amelyek elérik az indikátor havi szinten megállapított felső kvartilisének alsó határát. Az a cél tehát, hogy a COPD-s betegek minél nagyobb arányban jussanak el vizsgálatokra.

---

#### IV. HÁZIORVOSOK DEFINITÍV TEVÉKENYSÉGE

A beutalási adatok mutatják meg a háziorvos valódi „kapuőri” szerepét. A háziorvos dönt a további vizsgálatokról és az első belépésről a szakellátások felé. Abban is jelentős szerepe van, hogy a hozzá tartozó biztosítottak fontosnak érezzék, hogy bármilyen betegségük esetén első körben mindenképpen háziorvosukhoz forduljanak. Figyelembe kell venni ugyanakkor az egyes földrajzi területek különbözőségét, amelyek nagyban befolyásolják a továbbküldési lehetőségeket (szakellátások elérhetősége, morbiditás, lakossági szokások). A beutalási adatok a járó- és fekvőbeteg szakellátások adataival összekapcsolva értékes információval szolgálnak az egyes ellátási szintek közötti kapcsolatáról, beteg compliance-ről, a háziorvosok beutalási szokásairól.

A járó-, illetve fekvőbeteg szakellátásokba való továbblépést – a sürgősségi és nem beutaló-köteles eseteket leszámítva – nagy százalékban „őrzi” a háziorvos.

A beutalási tevékenységek indikátorainál cél a háziorvos kapuőri szerepének erősítése, a „drágább” járó- és fekvőbeteg szakellátás igénybevételének visszaszorítása.

##### ***Beutalási gyakorlat (Felnőtt-vegyes Indikátor 11.)***

Jelentése: az elmúlt hat hónap alapján egy hónap átlagában a háziorvosi szolgálathoz tartozó bejelentkezett biztosítottak közül a beutaló köteles járóbeteg-szakellátáson a megjelent azon TAJ-ok aránya, melyek a *háziporvos beutalójával* vették igénybe az ellátásokat. Egy TAJ-t egy hónapban csak egyszer veszünk figyelembe, de a különböző hónapokban ismétlődhet ugyanazon TAJ.

Az indikátor magyarázata: a háziorvos definitív ellátásra való ösztönzése, minél alacsonyabb az indikátor értéke, annál inkább érvényesül a „kapuőri” szerep.

$$\text{SZAK\%} = \text{SZAK} / \text{BB} * 100$$

SZAK (%): beutaló köteles járóbeteg-szakellátásban háziorvosi beutalóval megjelentek aránya,

SZAK: beutaló köteles járóbeteg-szakellátásban, háziorvosi beutalóval megjelent TAJ-ok száma,

BB: az adott háziorvosi szolgálathoz bejelentkezett biztosítottak száma

---

*Fontos kiemelni, hogy ezen indikátor esetében a labor- és képalkotó diagnosztika irányába történő továbbküldés nem számít továbbküldési eseteknek, tehát azokat nem vesszük figyelembe.*

A mutató a háziorvosi praxishoz tartozó biztosítottak magasabb ellátási szinten való megjelenését mutatja. Ez függhet az adott populáció morbiditási mutatóitól, a szakellátások elérhetőségétől, a biztosítottak magatartásától.

Adatforrás: járóbeteg-szakellátás adatok

Azok a praxisok részesülnek pontozásban, amelyek „eredménye” nem éri el az ellátási területüknek megfelelő célértéket. Az a cél tehát, hogy csak azokat a betegeket utalja tovább a háziorvos a szakellátás irányába, akiknek erre valóban szüksége van.

| Praxistípus: Felnőtt-Vegyes |           | BEUTALÁSI GYAKORLAT (FV10)<br>INDIKÁTORÁNAK CÉLÉRTÉKEI |
|-----------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|
| Baranya                     | Nem város | 2.6                                                    |
|                             | Város     | 3.0                                                    |
| Bács-Kiskun                 | Nem város | 2.0                                                    |
|                             | Város     | 2.4                                                    |
| Békés                       | Nem város | 2.1                                                    |
|                             | Város     | 2.3                                                    |
| Borsod-Abaúj-Zemplén        | Nem város | 2.3                                                    |
|                             | Város     | 3.2                                                    |
| Csongrád                    | Nem város | 1.7                                                    |
|                             | Város     | 2.4                                                    |
| Fejér                       | Nem város | 1.8                                                    |
|                             | Város     | 2.0                                                    |
| Győr-Moson-Sopron           | Nem város | 1.4                                                    |
|                             | Város     | 1.6                                                    |
| Hajdú-Bihar                 | Nem város | 2.2                                                    |
|                             | Város     | 2.6                                                    |
| Heves                       | Nem város | 2.2                                                    |
|                             | Város     | 2.8                                                    |
| Komárom-Esztergom           | Nem város | 1.9                                                    |
|                             | Város     | 2.0                                                    |
| Nógrád                      | Nem város | 1.7                                                    |
|                             | Város     | 2.5                                                    |
| Pest megye                  | Nem város | 1.9                                                    |
|                             | Város     | 2.1                                                    |
| Somogy                      | Nem város | 2.3                                                    |
|                             | Város     | 2.7                                                    |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg      | Nem város | 2.1                                                    |
|                             | Város     | 2.4                                                    |
| Szolnok                     | Nem város | 1.8                                                    |
|                             | Város     | 2.1                                                    |
| Tolna                       | Nem város | 2.6                                                    |
|                             | Város     | 2.4                                                    |
| Vas                         | Nem város | 1.7                                                    |
|                             | Város     | 2.0                                                    |
| Veszprém                    | Nem város | 1.1                                                    |
|                             | Város     | 1.6                                                    |
| Zala                        | Nem város | 2.0                                                    |
|                             | Város     | 2.5                                                    |
| Budapest                    |           | 2.3                                                    |

---

## V. GYÓGYSZERRENDELÉS

### ***Antibiotikus kezelés a 18 éves és annál idősebbek között (Felnőtt-vegyes Indikátor 12.)***

A háziorvosok gyógyító tevékenységét, ezen belül a gyógyszeres kezelést kívánjuk vizsgálni abból a szempontból, hogy az adott háziorvos milyen arányban rendel antibiotikumot a betegeinek. Ezt az indikátort felnőtt és vegyes praxisokban mérjük.

Jelentése: a háziorvosi szolgálathoz bejelentkezett biztosítottak által a tárgyhónapot megelőző 12 hónapban átlagosan egy hónapra vetítve a kiváltott antibiotikum vények száma, melyet a *saját háziorvosa* írt fel.

Az indikátor magyarázata: az indokolatlan antibiotikum fogyasztás növeli a kiadásokat, a rezisztencia kialakulásának kockázatát és hosszabb távon az ellátott betegek gyógyulási esélyei csökkennek, növekednek a kapcsolódó kiadások. Cél az indikátor értékének csökkenése.

$$\text{HSZA}_{18+}\% = \text{HSZA}_{18+} / \text{BB}_{18+} * 100$$

HSZA(%):antibiotikum rendelés aránya a 18 éves és annál idősebbek között

HSZA: a 18 éves és annál idősebb bejelentkezett biztosítottak által a tárgyhónapot megelőző 12 hónap egy hónapra vetített átlagos kiváltott antibiotikum vények száma

BB: az adott háziorvosi szolgálathoz bejelentkezett 18 éves és annál idősebb biztosítottak száma.

Adatforrás: Gyógyszeradatok

Azok a praxisok részesülnek pontozásban, amelyek „eredménye” nem éri el az ellátási területüknek megfelelő célértéket. Az a cél tehát, hogy csak az a beteg kapjon antibiotikus kezelést, akinek erre ténylegesen szüksége van.

| Praxistípus: Felnőtt-Vegyes |           | ANTIBIOTIKUMOS KEZELÉS (FV11)<br>INDIKÁTORÁNAK CÉLÉRTÉKEI |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|
| Baranya                     | Nem város | 2.4                                                       |
|                             | Város     | 2.2                                                       |
| Bács-Kiskun                 | Nem város | 2.5                                                       |
|                             | Város     | 2.8                                                       |
| Békés                       | Nem város | 2.5                                                       |
|                             | Város     | 2.5                                                       |
| Borsod-Abaúj-Zemplén        | Nem város | 2.3                                                       |
|                             | Város     | 3.0                                                       |
| Csongrád                    | Nem város | 2.8                                                       |
|                             | Város     | 2.4                                                       |
| Fejér                       | Nem város | 2.0                                                       |
|                             | Város     | 2.1                                                       |
| Győr-Moson-Sopron           | Nem város | 1.6                                                       |
|                             | Város     | 1.7                                                       |
| Hajdú-Bihar                 | Nem város | 2.2                                                       |
|                             | Város     | 2.5                                                       |
| Heves                       | Nem város | 2.3                                                       |
|                             | Város     | 2.5                                                       |
| Komárom-Esztergom           | Nem város | 1.7                                                       |
|                             | Város     | 2.1                                                       |
| Nógrád                      | Nem város | 2.0                                                       |
|                             | Város     | 2.1                                                       |
| Pest megye                  | Nem város | 1.9                                                       |
|                             | Város     | 1.8                                                       |
| Somogy                      | Nem város | 2.1                                                       |
|                             | Város     | 2.0                                                       |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg      | Nem város | 3.3                                                       |
|                             | Város     | 3.2                                                       |
| Szolnok                     | Nem város | 1.6                                                       |
|                             | Város     | 2.6                                                       |
| Tolna                       | Nem város | 1.6                                                       |
|                             | Város     | 2.2                                                       |
| Vas                         | Nem város | 1.7                                                       |
|                             | Város     | 1.6                                                       |
| Veszprém                    | Nem város | 1.7                                                       |
|                             | Város     | 1.9                                                       |
| Zala                        | Nem város | 1.9                                                       |
|                             | Város     | 2.2                                                       |
| Budapest                    |           | 1.5                                                       |



---

## VI. A RACIONÁLIS GYÓGYSZERRENDELÉS INDIKÁTORAI

A háziorvosok gyógyító tevékenységét, ezen belül a gyógyszeres kezelést kívánjuk vizsgálni abból a szempontból, hogy az adott háziorvos milyen összetételben rendel gyógyszereket betegeinek az alábbi területeken. Az értékelésbe azok az orvosok kerülnek bevonásra, akik a DOT (Days of Treatment) korlátnál meghatározottnál nagyobb mennyiségben rendeltek gyógyszert az adott terápiás területen.

Mit is jelent ez pontosan? Ebben a rendszerben a patikákban kiváltott vényeket vizsgáljuk. Ha van pl. egy gyógyszerkészítmény, amelynek egy doboza a beteg 28 napos kezelésének megfelelő adagot tartalmaz, akkor ez 28 DOT-nak felel meg. Ahhoz, hogy az adott háziorvosi szolgálat racionális gyógyszerrendelési szokásait értékelje a rendszer az adott csoportban (elérje a 2000-es DOT értéket) az szükséges, legalább 72 doboz ilyen készítményt váltsanak ki a betegek egy negyedév alatt ( $72 \times 28 = 2016$ ).

Ha eljutottunk oda, hogy az adott háziorvosi szolgálat egy adott időszak alatt az adott hatóanyagcsoportban értékelhető, akkor megnézzük, hogy elérte-e a célértéket. Megnézzük az értékelésbe bevont betegek által kiváltott készítmények egy napra vonatkoztatott költségét a TB támogatás szempontjából, tehát, hogy hány forintot fizetett a NEAK egy napra vetítve az adott készítményre egy beteg vonatkozásában a hatóanyagcsoporton belül. Ha a háziorvos rendelései során az előre forintban meghatározott célértéket eléri, vagy az alatt marad, akkor egy pontot kap az adott indikátornál.

Nem arról van tehát szó, hogy a háziorvos egyáltalán ne írhatna fel „drága” készítményt betegeinek. A „drága” készítményeket az értékelés szempontjából ellensúlyozhatják a költséghatékonyabb gyógyszerek, tehát összességében és nem egyenként (betegenként) vizsgáljuk, hogy miként valósul meg a praxisban a költséghatékony gyógyszerrendelés.

Tekintettel arra, hogy racionális gyógyszerrendelés indikátorai negyedévente kerülnek megállapításra, de a teljes indikátorrendszer havi szinten képez mutatókat, így egy adott negyedéven belül (pl. április, május, június) minden hónapban azonos eredmények fognak szerepelni az adott praxisnál az adott indikátornál.

---

## **Terápiás területek:**

### **1. A02 – Gyomorbántalmak**

#### **1.1. Érintett hatóanyagok:**

- 1.1.1. ranitidin
- 1.1.2. famotidin
- 1.1.3. nizatidin
- 1.1.4. omeprazol
- 1.1.5. pantoprazol
- 1.1.6. lansoprazol
- 1.1.7. rabeprazol
- 1.1.8. esomeprazol

1.2. CÉLÉRTÉK: 11/2011. NEFMI rendelet 2. számú melléklet II. 1.2. pontja

1.3. DOT korlát: 2000/negyedév

### **2. A10B – Cukorbetegség**

#### **2.1. Érintett hatóanyagok:**

- 2.1.1. metformin
- 2.1.2. gliquidon
- 2.1.3. gliclazid
- 2.1.4. glimepirid

2.2. CÉLÉRTÉK: 11/2011. NEFMI rendelet 2. számú melléklet II. 2.2. pontja

2.3. DOT korlát: 2000/negyedév

### **3. C09 – Magas vérnyomás - RAS-ra ható készítmények**

#### **3.1. Érintett hatóanyagok:**

- 3.1.1. enalapril
- 3.1.2. lisinopril
- 3.1.3. perindopril
- 3.1.4. ramipril
- 3.1.5. quinapril
- 3.1.6. benazepril
- 3.1.7. cilazapril
- 3.1.8. fosinopril
- 3.1.9. trandolapril
- 3.1.10. spirapril
- 3.1.11. enalapril és vizelethajtók

- 
- 3.1.12. lisinopril és vizelethajtók
  - 3.1.13. perindopril és vizelethajtók
  - 3.1.14. ramipril és vizelethajtók
  - 3.1.15. quinapril és vizelethajtók
  - 3.1.16. benazepril és vizelethajtók
  - 3.1.17. fosinopril és vizelethajtók
  - 3.1.18. ace gátlók és kalcium-csatorna blokkolók
  - 3.1.19. losartan
  - 3.1.20. eprosartan
  - 3.1.21. valsartan
  - 3.1.22. irbesartan
  - 3.1.23. candesartan
  - 3.1.24. telmisartan
  - 3.1.25. losartan és vizelethajtók
  - 3.1.26. valsartan és vizelethajtók
  - 3.1.27. irbesartan és vizelethajtók
  - 3.1.28. candesartan és vizelethajtók
  - 3.1.29. telmisartan és vizelethajtók
  - 3.1.30. valsartan és amlodipin

3.2. CÉLÉRTÉK: 11/2011. NEFMI rendelet 2. számú melléklet II. 3.2. pontja

3.3. DOT korlát: 2000/negyedév

#### **4. C10 – Szérum lipidszintet csökkentő anyagok**

4.1. Érintett hatóanyagok:

- 4.1.1. simvastatin
- 4.1.2. fluvastatin
- 4.1.3. atorvastatin
- 4.1.4. rosuvastatin
- 4.1.5. bezafibrate
- 4.1.6. gemfibrozil
- 4.1.7. fenofibrate
- 4.1.8. ciprofibrate
- 4.1.9. acipimox
- 4.1.10. atorvastatin és amlodipin

4.2. CÉLÉRTÉK: 11/2011. NEFMI rendelet 2. számú melléklet II. 4.2. pontja

4.3. DOT korlát: 2000/negyedév

---

## **AZ INDIKÁTOROK RÉSZLETES LEÍRÁSA – GYERMEK PRAXISOK**

### **I. VÉDŐOLTÁS BEADÁSA**

Az indikátor azt mutatja meg, hogy a háziiorvosi szolgálatokhoz bejelentkezett biztosítottak milyen arányban kaptak védőoltást. A háziorvos 2010. január 1-től a „B300-as jelentésben” egy OENO táblában (B312) jelentheti a védőoltás beadását.

#### ***Meningococcus védőoltás (Gyermek Indikátor 1.)***

Jelentése: A háziiorvosi szolgálathoz bejelentkezett 3-24 hónapos gyermekek közül azok aránya, akik legalább egy meningococcus elleni védőoltást kaptak. Ezt a mutatót csak gyermek praxisokban mérjük. Egy TAJ-t az elmúlt 24 hónap alatt csak egyszer veszünk figyelembe.

Az indikátor magyarázata: a meningococcus elleni átoltottsági arányt vizsgálja, minél magasabb az indikátor értéke, annál kedvezőbb a gyermekek átoltottsága.

$$\text{HSZM\%} = \text{HSZM} / \text{BB}_{3-24} * 100$$

HSZM%: meningococcus elleni védőoltásban részesültek aránya

HSZM: meningococcus elleni védőoltásban részesült 3-24 hónapos gyermekek száma

BB2: összes 3-24 hónapos bejelentkezett biztosított száma

Adatforrás: B\_300-as jelentés, B\_312 OENO adatsorok  
(OENO kódja: 43594)

Azok a praxisok részesülnek pontozásban, amelyek elérik az indikátor havi szinten megállapított felső kvartilisének alsó határát. Az a cél tehát, hogy a praxishoz tartozó adott korcsoportba tartozók minél nagyobb arányban részesüljenek meningococcus elleni védőoltásban.

### **II. PREVENCIÓS TEVÉKENYSÉG**

#### ***Colecalciferol (belsőleges oldatos csepp) készítmény adása (Gyermek Indikátor 2.)***

A Colecalciferol hiánya elsősorban gyermekeknél vezethet súlyos betegségek kialakulásához. Elsősorban a 0-3 éves korban általában nem elégséges a táplálékkal bejutott mennyiség, ezért különösen fontos

---

prevenációs jelentősége van annak, hogy ez a korcsoport kiegészítő Colecalciferol kezelésben részesüljön.

**Jelentése:** A háziorvosi szolgálathoz bejelentkezett 3 éves kor alatti gyermekek közül Colecalciferol készítmény adásában részesültek aránya. Azt a gyermeket tekintjük megfelelően ellátottnak, akinek a megelőző 12 hónapban legalább 1 alkalommal NEAK által támogatott Colecalciferol készítményt váltottak ki a patikában. Egy TAJ-t az elmúlt 12 hónap alatt csak egyszer veszünk figyelembe.

$$\text{HSZCI\%} = \text{HSZCI} / \text{BB}_1 * 100$$

HSZCI%: Colecalciferol szedésének aránya a 0-3 éves kor közötti biztosítottak között

HSZCI: az adott háziorvosi szolgálathoz bejelentkezett 0-3 éves biztosítottak közül azok száma, akik legalább egy alkalommal váltottak ki Colecalciferol készítményt az elmúlt 12 hónapban (TTT: 230813095; 230814245)

BB1: összes 3 éves kor alatti bejelentkezett biztosított

Adatforrás: Gyógyszeradatok

Azok a praxisok részesülnek pontozásban, amelyek elérik az indikátor havi szinten megállapított felső kvartilisének alsó határát. Az a cél tehát, hogy a praxishoz tartozó kisgyermekek minél nagyobb arányban szedjenek Colecalciferol készítményt.

### ***A kizárólag anyatejes táplálásban részesült csecsemők aránya (Gyermek Indikátor 3.)***

Az anyatejes táplálás, a szoptatás előnyeinek kihasználása fontos népegészségügyi érdek. Bizonyított tény, hogy az anyatejes táplálásnak kiemelt jelentősége van a gyermek testi és szellemi fejlődésében, illetve több betegség megelőzésében is jelentős szerepe van.

**Jelentése:** A háziorvosi szolgálathoz bejelentkezett 6 hónapos kor alatti gyermekek közül azok aránya, akiknél a megelőző 6 hónapban maximum egy V06C vagy V06D ATC kódot tartalmazó anyatej helyettesítő és/vagy hipoallergén speciális gyógyászati célra szánt tápszer vény került kiváltásra.

$$\text{HSZSZCS\%} = \text{HSZSZCS} / \text{BB} * 100$$

HSZSZCS%: kizárólag anyatejes táplálásban részesült csecsemők aránya

HSZSZCS: háziorvosi szolgálat 6 hónapos kor alatti biztosítottainak azon száma, akiknél a megelőző 6 hónapban *maximum egy* V06C vagy V06D ATC kódot tartalmazó anyatej

---

helyettesítő és/vagy hipoallergén speciális gyógyászati célra szánt tápszer vény került kiváltásra. (Kivéve TTT: 230813095; 230814245)  
BB: 6 hónapos kor alatti biztosított száma

#### Adatforrás: Gyógyszeradatok

Ez az egyedüli indikátor, amelynél az értékelhetőséghez 15 bejelentkezett biztosítottnak kell a célcsoportba tartozni (a többi szakmai indikátornál 25 biztosított a határ).

Azok a praxisok részesülnek pontozásban, amelyek elérik az indikátor havi szinten megállapított felső kvartilisének alsó határát. Az a cél tehát, hogy a praxishoz tartozó csecsemők minél nagyobb arányban részesüljenek kizárólag szoptatásban, tehát ne kapjanak tápszert.

### III. SZŰRÉSI TEVÉKENYSÉG

Az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény 81. §-a alapján „A szűrővizsgálatok célja a lakosság egészségének védelme és az egyén életminőségének, illetve élettartamának növelése a rejtett betegségek, az egyes betegségeket megelőző kórállapotok, valamint az arra hajlamosító kockázati tényezők korai – lehetőleg panaszmentes – szakaszban történő aktív felkutatásával és felismerésével.”

A szűrések jelentése a házi orvosok számára a tételes betegforgalmi jelentésben kötelező, de jelenleg a szűrési tevékenység nem jár többletjuttatással, ezért a szűrés-gondozás teljes egészében az egyes orvosok önálló prevenciós munkáján múlik.

Igazodva a népegészségügyi programok megvalósításához, a prevenciós programok erősítésénél, újabbak megkezdésénél, a szűrések hatékonyságának növelésénél, a házi orvosi szolgálatok meghatározó elemként léphetnek fel a prevenciós munkában. A házi orvosi hálózat képes – a lakosság közelségéből adódóan – a teljes biztosított kör egységes prevenciós programjának megvalósítására. A házi orvosi praxis a prevenció mindhárom szintjén megjelenhet, a körzeti közösségi ápolókkal együttműködve, egészséges életmód-tanácsadás, a szűrés és a gondozás területén is.

Az indikátorok kialakításánál nagyban támaszkodunk a jogszabályi rendelkezésekre. A házi gyermekorvosok által végzendő szűréseket jelenleg az 51/1997. (XII. 18.) NM rendelet határozza meg (2. számú melléklet), amely tartalmaz kötelező, önkéntesen vállalt és népegészségügyi célokat szolgáló szűrési tevékenységet, melyek közül részben maga a házi orvos – az ápoló segítségével – végez el, részben felhívja a páciens figyelmét a szűrések fontosságára, lehetőségére.

---

***A szűrési tevékenység indikátor-rendszerében a szűrések elvégzésén, illetve azokon való részvétel ösztönzése a cél.***

***Házi gyermekorvos szűrési tevékenysége  
(Gyermek Indikátor 4.)***

Az 51/1997. (XII. 18.) NM rendelet mellékletének I. fejezete határozza meg más egészségügyi szolgáltatók mellett, a házi gyermekorvosok által végzendő kötelező és önkéntes szűréseket is. A mutató ösztönző célja, hogy minden háziorvos végezzen és jelentsen szűrési tevékenységet.

Jelentése: A háziorvosi szolgálathoz bejelentkezett 6 éves kor alatti gyermekek közül azok aránya, akiknél – az 51/1997. (XII. 18.) NM rendelet által elrendelt – szűrési tevékenységek közül legalább egy megtörtént a megelőző 12 hónapban. Egy TAJ-t az elmúlt 12 hónap alatt csak egyszer veszünk figyelembe.

$$\text{HSZSZ\%} = \text{HSZSZ} / \text{BB} * 100$$

HSZSZ%: a házi gyermekorvos által végzett szűrővizsgálatokon átesettek aránya

HSZSZ: háziorvosi szolgálat által végzett szűrésen átesett 6 év alatti biztosítottak száma

BB: 6 éves kor alatti biztosítottak száma

Adatforrás: B\_300-as jelentés, B\_308 szűrési adatsorok

(Figyelembe vehető szűrés kódok: 010,020,030,040, 045,050,060,070, 080, 090 lásd 2. sz. melléklet.)

Azok a praxisok részesülnek pontozásban, amelyek elérik az indikátor havi szinten megállapított felső kvartilisének alsó határát. Az a cél tehát, hogy a praxishoz tartozó adott korcsoportba tartozók minél nagyobb arányban átesessenek a háziorvos által végzett szűréseken.

#### **IV. GONDOZÁSI TEVÉKENYSÉG**

***Vaspótló kezelés a 10-18 éves leányok között  
(Gyermek indikátor 5.)***

Jelentése: a házi gyermekorvosi szolgálathoz bejelentkezett 10-18 éves leányok közül a vaspótló terápiában részesültek aránya. Azt a leányt tekintjük megfelelően gondozottnak, aki az elmúlt 12 hónapban legalább 2 alkalommal váltott ki vaskészítményt patikában (ATC: B03A).

Az indikátor magyarázata: cél, hogy a serdülő lányok körében a vaspótlás megtörténjen, minél magasabb az indikátor értéke, annál kedvezőbb a kezelésben részesültek aránya.

$$\text{HSZV}_{10-18}\% = \text{HSZV}_{10-18} / \text{BB}_{10-18} * 100$$

HSZV(%): vaspótló készítmény szedésének aránya a 10-18 éves leányok között

HSZV: az adott háziorvosi szolgálathoz bejelentkezett 10-18 éves leány biztosítottak közül azok száma, akik legalább két alkalommal váltottak ki vaspótló készítményt a tárgyhónapot megelőző 12 hónapban

BB: az adott háziorvosi szolgálathoz bejelentkezett 10-18 éves leány biztosítottak

Adatforrás: Gyógyszeradatok

Azok a praxisok részesülnek pontozásban, amelyek elérik az ellátási területüknek megfelelő célértéket. Az a cél tehát, hogy az adott korcsoportba tartozó leányok minél nagyobb arányban kapjanak vaspótló kezelést.

| Praxistípus: Gyermek   |                   | VASPÓTLÓ KEZELÉS (GY05)<br>INDIKÁTORÁNAK CÉLÉRTÉKEI |
|------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|
| Baranya                | Város - Nem város | 5.5                                                 |
| Bács-Kiskun            | Város - Nem város | 5.4                                                 |
| Békés                  | Város - Nem város | 5.1                                                 |
| Borsod-Abaúj-Zemplén   | Város - Nem város | 8.6                                                 |
| Csongrád               | Város - Nem város | 4.9                                                 |
| Fejér                  | Város - Nem város | 3.4                                                 |
| Győr-Moson-Sopron      | Város - Nem város | 4.6                                                 |
| Hajdú-Bihar            | Város - Nem város | 4.7                                                 |
| Heves                  | Város - Nem város | 4.7                                                 |
| Komárom-Esztergom      | Város - Nem város | 5.1                                                 |
| Nógrád                 | Város - Nem város | 4.6                                                 |
| Pest megye             | Város - Nem város | 4.1                                                 |
| Somogy                 | Város - Nem város | 4.5                                                 |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg | Város - Nem város | 5.0                                                 |
| Szolnok                | Város - Nem város | 4.4                                                 |
| Tolna                  | Város - Nem város | 5.5                                                 |
| Vas                    | Város - Nem város | 6.7                                                 |
| Veszprém               | Város - Nem város | 3.8                                                 |
| Zala                   | Város - Nem város | 4.4                                                 |
| Budapest               |                   | 4.9                                                 |



---

## V. HÁZI GYERMEKORVOSOK DEFINITÍV TEVÉKENYSÉGE

### ***Beutalási gyakorlat (Gyermek Indikátor 6.)***

Jelentése: az elmúlt hat hónap alapján egy hónap átlagában a háziorvosi szolgálathoz tartozó bejelentkezett biztosítottak közül a beutaló köteles járóbeteg-szakellátáson a megjelent azon TAJ-ok aránya, melyek a *házi gyermekorvos beutalójával* vették igénybe az ellátásokat. Egy TAJ-t egy hónapban csak egyszer veszünk figyelembe, de a különböző hónapokban ismétlődhet ugyanazon TAJ.

Az indikátor magyarázata: a háziorvos definitív ellátásra való ösztönzése, minél alacsonyabb az indikátor értéke, annál inkább érvényesül a „kapuőri” szerep.

$$\text{SZAK\%} = \text{SZAK} / \text{BB} * 100$$

SZAK (%): beutaló köteles járóbeteg-szakellátásban háziorvosi beutalóval megjelentek aránya,

SZAK: beutaló köteles járóbeteg-szakellátásban, háziorvosi beutalóval megjelent TAJ-ok száma,

BB: az adott háziorvosi szolgálathoz bejelentkezett biztosítottak száma

*Fontos kiemelni, hogy ezen indikátor esetében a labor- és képalkotó diagnosztika irányába történő továbbküldés nem számít továbbküldési eseteknek, tehát azokat nem vesszük figyelembe.*

A mutató a házi gyermekorvosi praxishoz tartozó biztosítottak magasabb ellátási szinten való megjelenését mutatja. Ez függhet az adott populáció morbiditási mutatóitól, a szakellátások elérhetőségétől, a biztosítottak magatartásától. Az indikátor területenként (megyéenként) differenciálható.

Adatforrás: járóbeteg-szakellátás adatok

Azok a praxisok részesülnek pontozásban, amelyek „eredménye” nem éri el az ellátási területüknek megfelelő célértéket. Az a cél tehát, hogy csak azokat a betegeket utalja tovább a házi gyermekorvos a szakellátás irányába, akiknek erre valóban szüksége van.

| Praxistípus: Gyermek   |                   | BEUTALÁSI GYAKORLAT (GY06)<br>INDIKÁTORÁNAK CÉLÉRTÉKEI |
|------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------|
| Baranya                | Város - Nem város | 1.5                                                    |
| Bács-Kiskun            | Város - Nem város | 0.8                                                    |
| Békés                  | Város - Nem város | 1.2                                                    |
| Borsod-Abaúj-Zemplén   | Város - Nem város | 1.3                                                    |
| Csongrád               | Város - Nem város | 1.1                                                    |
| Fejér                  | Város - Nem város | 1.2                                                    |
| Győr-Moson-Sopron      | Város - Nem város | 0.9                                                    |
| Hajdú-Bihar            | Város - Nem város | 1.5                                                    |
| Heves                  | Város - Nem város | 1.1                                                    |
| Komárom-Esztergom      | Város - Nem város | 0.9                                                    |
| Nógrád                 | Város - Nem város | 1.2                                                    |
| Pest megye             | Város - Nem város | 1.2                                                    |
| Somogy                 | Város - Nem város | 1.3                                                    |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg | Város - Nem város | 1.1                                                    |
| Szolnok                | Város - Nem város | 1.1                                                    |
| Tolna                  | Város - Nem város | 2.3                                                    |
| Vas                    | Város - Nem város | 1.0                                                    |
| Veszprém               | Város - Nem város | 0.9                                                    |
| Zala                   | Város - Nem város | 1.3                                                    |
| Budapest               |                   | 1.5                                                    |

### ***Ügyeleti ellátásban részesültek aránya (Gyermek Indikátor 7.)***

Jelentése: az elmúlt 12 hónap alapján egy hónap átlagában a házi gyermekorvosi szolgálat betegforgalmához viszonyítva az ügyeleti ellátáson hétfőtől-péntekig megjelent biztosítottak aránya. Cél, hogy a betegek lehetőség szerint minél alacsonyabb arányban kerüljenek olyan egészségügyi állapotba, amely az ügyeleti ellátás igénybevételét igényelné. Az ügyeleti ellátáson való megjelenések közül a háziorvosi-, házi gyermekorvosi ügyeleti ellátáson, valamint a sürgősségi betegellátó osztályokon (SBO) történt megjelenéseket vesszük figyelembe.

Az indikátor magyarázata: ha az ügyeleti ellátásban magas a praxis betegeinek megjelenési gyakorisága, az utalhat arra, hogy a rendelési időben nyújtott ellátás nem kielégítő, vagy a praxis betegek nem szívesen fordulnak orvosukhoz. Cél, hogy a bejelentkezett biztosítottak rendelési időben saját orvosukat keressék fel. Minél alacsonyabb a mutató értéke, annál jobb a praxis megítélése.

$$\text{ÜGY\%} = \text{ÜGY} / \text{HSZESET} * 100$$

ÜGY(%): a háziorvosi-, házi gyermekorvosi ügyeleti rendszerben és sürgősségi betegellátó osztályon megjelent esetek aránya a praxis betegforgalmához képest,

---

ÜGY: az adott praxishoz bejelentkezett biztosítottak közül a háziorvosi-, házi gyermekorvosi ügyeleti ellátásban és/vagy sürgősségi betegellátó osztályon hétfőtől-péntekig megjelentek száma az elmúlt 12 hónapban

HSZESZET: az adott házi gyermekorvosi szolgálat esetszáma az elmúlt 12 hónapban

Adatforrás: B\_300-as jelentés, háziorvosi-, házi gyermekorvosi ügyeleti ellátás adatai, járóbeteg-szakellátás.

Azok a praxisok részesülnek pontozásban, amelyek elérik az indikátor havi szinten megállapított alsó kvartilisének felső határát. Az a cél tehát, hogy az adott praxishoz bejelentkezett gyermekek minél alacsonyabb számban „kényszerüljenek” az ügyeleti ellátás igénybevételére.

#### IV. GYÓGYSZERRENDELÉS

##### ***Antibiotikumok kezelése a 0-18 évesek között (Gyermek Indikátor 8.)***

Jelentése: a háziorvosi gyermekorvosi szolgálatához bejelentkezett biztosítottak által a tárgyhónapot megelőző 12 hónapban átlagosan egy hónapra vetítve a kiváltott antibiotikum vények száma, melyet a *saját házi gyermekorvosa* írt fel.

Az indikátor magyarázata: az indokolatlan antibiotikum fogyasztás növeli a kiadásokat, a rezisztencia kialakulásának kockázatát és hosszabb távon az ellátott betegek gyógyulási esélyei csökkennek, növekednek a kapcsolódó kiadások. Cél az indikátor értékének csökkenése.

$$HSZA_{0-18}\% = HSZA_{0-18} / BB_{0-18} * 100$$

HSZA(%):antibiotikum rendelés aránya a 0-18 éves korúak között

HSZA: a 0-18 éves bejelentkezett biztosítottak által a tárgyhónapot megelőző 12 hónap egy hónapra vetített átlagos kiváltott antibiotikum vények száma

BB: az adott háziorvosi szolgálatához bejelentkezett 0-18 éves biztosítottak száma

Adatforrás: Gyógyszeradatok

Azok a praxisok részesülnek pontozásban, amelyek „eredménye” nem éri el az ellátási területüknek megfelelő célértéket. Az a cél tehát, hogy csak az a beteg kapjon antibiotikus kezelést, akinek erre ténylegesen szüksége van.

| Praxistípus: Gyermek   |                   | ANTIBIOTIKUMOS KEZELÉS (GY08)<br>INDIKÁTORÁNAK CÉLÉRTÉKEI |
|------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Baranya                | Város - Nem város | 5.5                                                       |
| Bács-Kiskun            | Város - Nem város | 7.9                                                       |
| Békés                  | Város - Nem város | 6.5                                                       |
| Borsod-Abaúj-Zemplén   | Város - Nem város | 8.2                                                       |
| Csongrád               | Város - Nem város | 5.4                                                       |
| Fejér                  | Város - Nem város | 5.5                                                       |
| Győr-Moson-Sopron      | Város - Nem város | 5.0                                                       |
| Hajdú-Bihar            | Város - Nem város | 6.5                                                       |
| Heves                  | Város - Nem város | 7.5                                                       |
| Komárom-Esztergom      | Város - Nem város | 5.9                                                       |
| Nógrád                 | Város - Nem város | 7.6                                                       |
| Pest megye             | Város - Nem város | 4.0                                                       |
| Somogy                 | Város - Nem város | 6.5                                                       |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg | Város - Nem város | 8.3                                                       |
| Szolnok                | Város - Nem város | 4.8                                                       |
| Tolna                  | Város - Nem város | 6.3                                                       |
| Vas                    | Város - Nem város | 4.2                                                       |
| Veszprém               | Város - Nem város | 4.3                                                       |
| Zala                   | Város - Nem város | 6.0                                                       |
| Budapest               |                   | 2.9                                                       |

1. számú melléklet

| HÁZIORVOS CSOPORTOK    |                    | FELNŐTT-VEGYES | GYERMEK |
|------------------------|--------------------|----------------|---------|
| BARANYA                | VÁROS              |                |         |
|                        | NEM VÁROS          |                |         |
|                        | MIND               |                |         |
| BÁCS-KISKUN            | VÁROS              |                |         |
|                        | NEM VÁROS          |                |         |
|                        | MIND               |                |         |
| BÉKÉS                  | VÁROS              |                |         |
|                        | NEM VÁROS          |                |         |
|                        | MIND               |                |         |
| BORSOD -ABAÚJ -ZEMPLÉN | VÁROS              |                |         |
|                        | NEM VÁROS          |                |         |
|                        | MIND               |                |         |
| CSONGRÁD               | VÁROS              |                |         |
|                        | NEM VÁROS          |                |         |
|                        | MIND               |                |         |
| FEJÉR                  | VÁROS              |                |         |
|                        | NEM VÁROS          |                |         |
|                        | MIND               |                |         |
| GYŐR-MOSON-SOPRON      | VÁROS              |                |         |
|                        | NEM VÁROS          |                |         |
|                        | MIND               |                |         |
| HAJDÚ-BIHAR            | VÁROS              |                |         |
|                        | NEM VÁROS          |                |         |
|                        | MIND               |                |         |
| HEVES                  | VÁROS              |                |         |
|                        | NEM VÁROS          |                |         |
|                        | MIND               |                |         |
| KOMÁROM-ÉSZTERGOM      | VÁROS              |                |         |
|                        | NEM VÁROS          |                |         |
|                        | MIND               |                |         |
| NÓGRÁD                 | VÁROS              |                |         |
|                        | NEM VÁROS          |                |         |
|                        | MIND               |                |         |
| PEST                   | VÁROS              |                |         |
|                        | NEM VÁROS          |                |         |
|                        | MIND               |                |         |
| SOMOGY                 | VÁROS              |                |         |
|                        | NEM VÁROS          |                |         |
|                        | MIND               |                |         |
| SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG | VÁROS              |                |         |
|                        | NEM VÁROS          |                |         |
|                        | MIND               |                |         |
| JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK   | VÁROS              |                |         |
|                        | NEM VÁROS          |                |         |
|                        | MIND               |                |         |
| TOLNA                  | VÁROS              |                |         |
|                        | NEM VÁROS          |                |         |
|                        | MIND               |                |         |
| VAS                    | VÁROS              |                |         |
|                        | NEM VÁROS          |                |         |
|                        | MIND               |                |         |
| VESZPRÉM               | VÁROS              |                |         |
|                        | NEM VÁROS          |                |         |
|                        | MIND               |                |         |
| ZALA                   | VÁROS              |                |         |
|                        | NEM VÁROS          |                |         |
|                        | MIND               |                |         |
| BUDAPEST               |                    |                |         |
| LÉTEZŐ CSOPORT         | NEM LÉTEZŐ CSOPORT |                |         |

## 2. számú melléklet

| <b>Kötelező szűrővizsgálatok az 51/1997. (XII.18) NM rendelet 1. számú melléklete alapján</b> |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Szűrés kódok</b>                                                                           | <b>Szűrővizsgálat</b>                                                                                                                                                                                         |
| <b>010</b>                                                                                    | Testmagasság, testtömeg, fejkörfogat mérése, a fejlődés és tápláltsági állapot értékelése a hazai standardok alapján                                                                                          |
| <b>011</b>                                                                                    | Testi fejlettség és nemi érés vizsgálata                                                                                                                                                                      |
| <b>020</b>                                                                                    | Teljes fizikális vizsgálat, különös tekintettel a fejlődési rendellenességek szűrésére                                                                                                                        |
| <b>030</b>                                                                                    | Idegrendszer vizsgálata                                                                                                                                                                                       |
| <b>040</b>                                                                                    | Adaptáció, gondolkodás, preverbalis képességek, kommunikáció, szocializáció, testi fejlődés és motoros képességek (nagymozgások, finommozgások/manipuláció) vizsgálata                                        |
| <b>045</b>                                                                                    | Pszichés, motoros, mentális, szociális fejlődés és magatartás problémák vizsgálata, gyanú esetén szakellátásra irányítás Hangulati, magatartászavarok, tanulási nehézségek feltárása, szakellátásra irányítás |
| <b>050</b>                                                                                    | Érzékszervek érzékelés, észlelés vizsgálata (látás, hallás), színlátás és a beszédfejlődés vizsgálata                                                                                                         |
| <b>060</b>                                                                                    | Mozgásszervek vizsgálata, tekintettel a lábstatikai problémákra és a gerinc rendellenességeire (tartáshiba, scoliosis)                                                                                        |
| <b>061</b>                                                                                    | Csípőficam szűrése                                                                                                                                                                                            |
| <b>070</b>                                                                                    | Herék vizsgálata, rejtettheréjűség vizsgálata                                                                                                                                                                 |
| <b>080</b>                                                                                    | Rizikószűrés az életkörülményekben történő egészségi, környezeti változás esetén                                                                                                                              |
| <b>090</b>                                                                                    | Vérnyomás mérése                                                                                                                                                                                              |
| <b>100</b>                                                                                    | Pajzsmirigy tapintásos vizsgálata 4. évfolyamtól                                                                                                                                                              |
| <b>140</b>                                                                                    | Veleszületett anyagcsere betegségek újszülött kori szűrése                                                                                                                                                    |
| <b>180</b>                                                                                    | A kórelőzmény és családi anamnézis ismételt felvétele                                                                                                                                                         |
| <b>190</b>                                                                                    | A kórelőzmény és családi anamnézis ismételt felvétele az anamnézis alapján veszélyeztetett gyerekek kiszűrése, szükség esetén szakorvosi vizsgálatra irányítása                                               |
| <b>200</b>                                                                                    | A tápláltsági állapot, a szív- és érrendszeri állapotfelmérés                                                                                                                                                 |

**Budapest, 2018. augusztus**