

MÓDOSULT KEMOTERÁPIÁS PROTOKOLLOK

(2011. január 1-től)

7515* Kemoterápia, bevacizumab+FOLFOX4 protokoll szerint.....	1
7518* Kemoterápia, bevacizumab+XELIRI protokoll szerint	3

(2011. július 1-től)

7271* Kemoterápia, Cetuximab+FOLFIRI (telítő) protokoll szerint.....	4
7272* Kemoterápia, Cetuximab+FOLFIRI (fenntartó) protokoll szerint.....	6
7449* Kemoterápia, Cetuximab(2w)+FOLFIRI protokoll szerint	8

7515* Kemoterápia, bevacizumab+FOLFOX4 protokoll szerint

Protokoll időtartama	:	2 [nap]
Protokollok közti szünet	:	12 [nap]
Fázisok száma	:	1

Megjegyzés:

Metasztatikus colorectalis carcinomás betegek elsővonalbeli kezelésére, ha a primer tumor eltávolítása után kialakult májjáttétekben a kombinált kezelés hatására a hepatectomia sikeres lehet, illetve ha a beteg jó vagy közepes prognózisú csoportba sorolható. A bevacizumab tételes elszámolás alá eső gyógyszer.

Kemoterápia:

FOL	400 mg/m ²	2 óra alatt, majd
5FU	400 mg/m ²	bolusban, utána
5FU	600 mg/m ²	folyamatos infúzióban 22 óra alatt,
BEVAC	5 mg/kg	első napon,
OXALI	85 mg/m ²	első napon.

Diagnózisok:

- C1800 Vakbél (coecum) rosszindulatú daganata
- C1810 Féregnyúlvány rosszindulatú daganata
- C1820 Colon ascendens rosszindulatú daganata
- C1830 Flexura hepatica rosszindulatú daganata
- C1840 Colon transversum rosszindulatú daganata
- C1850 Flexura lienalis rosszindulatú daganata
- C1860 Colon descendens rosszindulatú daganata
- C1870 Colon sigmoideum rosszindulatú daganata
- C1880 A vastagbél átfedő elváltozása, rosszindulatú daganata
- C1890 Vastagbél rosszindulatú daganata, k.m.n.
- C19H0 A sigmabél-végbél határ rosszindulatú daganata
- C20H0 A végbél rosszindulatú daganata

Fázisok leírása:

Beavatkozás kód: 75151 Kemoterápia, bevacizumab+FOLFOX4 protokoll szerint (01. fázis)

Fázis azonosító:	1	Fázis hossza:	2 [nap]		
FOL	Calcium folinate	Adagolás:	400,0		mg/m ²
5FU	Fluorouracyl	Adagolás:	1000,0		mg/m ²
BEVAC	Bevacizumab	Adagolás:	5,0		mg/kg
OXALI	Oxaliplatin	Adagolás:	85,0		mg/m ²

Ellátási napok a ciklus kezdetétől:		1	2
Fázisok:		1	1
FOL	Calcium folinate	*	*
5FU	Fluorouracyl	*	*
BEVAC	Bevacizumab	*	
OXALI	Oxaliplatin	*	

7518* Kemoterápia, bevacizumab+XELIRI protokoll szerint

Protokoll időtartama : 14 [nap]
Protokollok közti szünet : 7 [nap]
Fázisok száma : 1

Megjegyzés:

Metasztatikus colorectalis carcinomás betegek elsővonalbeli kezelésére, ha a primer tumor eltávolítása után kialakult májjátétekben a kombinált kezelés hatására a hepatectomia sikeres lehet, illetve ha a beteg a jó vagy közepes prognózisú csoportba sorolható. A bevacizumab tételes elszámolás alá eső gyógyszer.

Kemoterápia:

BEVAC 7,5 mg/kg első napon,
CPT-11 200 mg/m² első napon,
XEL 1600 mg/m² p.o. naponta 2 részletben 14 napon át (utána 1 hét szünet).

Diagnózisok:

C1800 Vakbél (coecum) rosszindulatú daganata
C1810 Féregnyúlvány rosszindulatú daganata
C1820 Colon ascendens rosszindulatú daganata
C1830 Flexura hepatica rosszindulatú daganata
C1840 Colon transversum rosszindulatú daganata
C1850 Flexura lienalis rosszindulatú daganata
C1860 Colon descendens rosszindulatú daganata
C1870 Colon sigmoideum rosszindulatú daganata
C1880 A vastagbél átfedő elváltozása, rosszindulatú daganata
C1890 Vastagbél rosszindulatú daganata, k.m.n.
C19H0 A sigmabél-végbél határ rosszindulatú daganata
C20H0 A végbél rosszindulatú daganata

Fázisok leírása:

Beavatkozás kód: 75181 **Kemoterápia, bevacizumab+XELIRI protokoll szerint (01. fázis)**

Fázis azonosító: 1 **Fázis hossza:** 14 [nap]

BEVAC	Bevacizumab	Adagolás:	7,5	mg/kg
CPT-11	Irinotecan	Adagolás:	200,0	mg/m ²
XEL	Capecitabine	Adagolás:	1600,0	mg/m ²

Ellátási napok a ciklus kezdetétől:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Fázisok:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BEVAC	Bevacizumab	*												
CPT-11	Irinotecan	*												
XEL	Capecitabine	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

7271* Kemoterápia, Cetuximab+FOLFIRI (telítő) protokoll szerint

Protokoll időtartama : 8 [nap]
Protokollok közti szünet : 6 [nap]
Fázisok száma : 2

Megjegyzés:

Epidermális növekedési faktor receptort (EGFR) expresszáló, KRAS vad típusú metasztázis adó colorectalis rák másodvonalbeli kezelésére, ha az előzetesen alkalmazott irinotekánt is tartalmazó citotoxikus kezelés sikertelennek bizonyult, illetve elsővonalbeli kezelésére nem műthető, de potenciálisan műthetővé tehető máj metasztázis esetén.

1. nap CETUX 400 mg/m² iv. inf. (első alkalommal 120 perc alatt).
CPT-11 180 mg/m² inf. 2 óra alatt
FOL 400 mg/m² i.v. inf. 2 óra alatt
5FU 400 mg/m² a Ca-folinate után bolus inj.
5FU 600 mg/m² i.v. inf. 22 óra alatt
2. nap FOL 400 mg/m² i.v. inf. 2 óra alatt
5FU 400 mg/m² a Ca-folinate után bolus inj.
5FU 600 mg/m² i.v. inf. 22 óra alatt
8. nap CETUX 250 mg/m² iv. inf. 60 perc alatt.

Diagnózisok:

1-es típusú diagnózis (alapbetegség)

- C1800 Vakbél (coecum) rosszindulatú daganata
- C1810 Féregnyúlvány rosszindulatú daganata
- C1820 Colon ascendens rosszindulatú daganata
- C1830 Flexura hepatica rosszindulatú daganata
- C1840 Colon transversum rosszindulatú daganata
- C1850 Flexura lienalis rosszindulatú daganata
- C1860 Colon descendens rosszindulatú daganata
- C1870 Colon sigmoideum rosszindulatú daganata
- C1880 A vastagbél átfedő elváltozása, rosszindulatú daganata
- C1890 Vastagbél rosszindulatú daganata, k.m.n.
- C19H0 A sigmabél-végbél határ rosszindulatú daganata
- C20H0 A végbél rosszindulatú daganata

3-as típusú diagnózis (ápolást indokló fődiagnózis)

- C7700 A fej, az arc és a nyak nyirokcsomóinak rosszindulatú daganata
- C7710 Intrathoracalis nyirokcsomók rosszindulatú daganata
- C7720 Intraabdominalis nyirokcsomók rosszindulatú daganata
- C7730 A hónalj és a felső végtag nyirokcsomóinak rosszindulatú daganata
- C7740 A lágyék és az alsó végtag nyirokcsomóinak rosszindulatú daganata
- C7750 Medencei nyirokcsomók rosszindulatú daganata
- C7780 Több régió nyirokcsomóinak rosszindulatú daganata
- C7790 Nyirokcsomó rosszindulatú daganata, k.m.n.
- C7800 A tüdő másodlagos rosszindulatú daganata
- C7810 A gátor másodlagos rosszindulatú daganata
- C7820 A mellhártya másodlagos rosszindulatú daganata
- C7830 Egyéb és k.m.n. légzőszerv másodlagos rosszindulatú daganata
- C7840 A vékonybél másodlagos rosszindulatú daganata
- C7850 A vastagbél és végbél másodlagos rosszindulatú daganata
- C7860 A retroperitoneum és a hashártya másodlagos rosszindulatú daganata
- C7870 A máj másodlagos rosszindulatú daganata
- C7880 Egyéb és k.m.n. emésztőszerv másodlagos rosszindulatú daganata
- C7900 A vese és a vesemedence másodlagos rosszindulatú daganata
- C7910 A húgyhólyag és egyéb húgyszervek másodlagos rosszindulatú daganata
- C7920 A bőr másodlagos rosszindulatú daganata

C7930 Az agy és agyburkok másodlagos rosszindulatú daganata
 C7940 A központi idegrendszer k.m.n. részének másodlagos rosszind. daganata
 C7950 A csontok és csontvelő másodlagos rosszindulatú daganata
 C7951 A koponya csontjának másodlagos rosszindulatú daganata
 C7952 A gerincoszlop csontjainak másodlagos rosszind. daganata
 C7960 A petefészek másodlagos rosszindulatú daganata
 C7970 A mellékvese másodlagos rosszindulatú daganata
 C7980 Egyéb meghatározott lokalizáció másodlagos rosszindulatú daganata

Fázisok leírása:

Beavatkozás kód: 72711 Kemoterápia, Cetuximab+FOLFIRI (telítő) protokoll szerint (01. fázis)

Fázis azonosító: 1 Fázis hossza: 2 [nap]

5FU	Fluorouracyl	Adagolás:	1000,0	mg/m2
CETUX	Cetuximab	Adagolás:	400,0	mg/m2
CPT-11	Irinotecan	Adagolás:	180,0	mg/m2
FOL	Calcium folinate	Adagolás:	400,0	mg/m2

Beavatkozás kód: 72712 Kemoterápia, Cetuximab+FOLFIRI (telítő) protokoll szerint (02. fázis)

Fázis azonosító: 2 Fázis hossza: 1 [nap]

CETUX	Cetuximab	Adagolás:	250,0	mg/m2
-------	-----------	------------------	-------	-------

Ellátási napok a ciklus kezdetétől:	1	2	3	4	5	6	7	8
Fázisok:	1	1						2
5FU	Fluorouracyl	*	*					
CETUX	Cetuximab	*						
CPT-11	Irinotecan	*						
FOL	Calcium folinate	*	*					
CETUX	Cetuximab							*

7272* Kemoterápia, Cetuximab+FOLFIRI (fenntartó) protokoll szerint

Protokoll időtartama	:	8 [nap]
Protokollok közti szünet	:	6 [nap]
Fázisok száma	:	2

Megjegyzés:

Epidermális növekedési faktor receptort (EGFR) expresszáló, KRAS vad típusú metasztázist adó colorectalis rák másodvonalbeli kezelésére, ha az előzetesen alkalmazott irinotekánt is tartalmazó citotoxikus kezelés sikertelennek bizonyult, illetve elsővonalbeli kezelésére nem rezekábilis, de potenciálisan műthetővé tehető máj metasztázis esetén.

1. nap CETUX 250 mg/m² iv. inf. 60 perc alatt
CPT-11 180 mg/m² inf. 2 óra alatt
FOL 400 mg/m² i.v. inf. 2 óra alatt
5FU 400 mg/m² a Ca-folinate után bolus inj.
5FU 600 mg/m² i.v. inf. 22 óra alatt
2. nap FOL 200 mg/m² i.v. inf. 2 óra alatt
5FU 400 mg/m² a Ca-folinate után bolus inj.
5FU 600 mg/m² i.v. inf. 22 óra alatt
8. nap CETUX 250 mg/m² iv. inf. 60 perc alatt.

Diagnózisok:

1-es típusú diagnózis (alapbetegség)

- C1800 Vakbél (coecum) rosszindulatú daganata
- C1810 Féregnyúlvány rosszindulatú daganata
- C1820 Colon ascendens rosszindulatú daganata
- C1830 Flexura hepatica rosszindulatú daganata
- C1840 Colon transversum rosszindulatú daganata
- C1850 Flexura lienalis rosszindulatú daganata
- C1860 Colon descendens rosszindulatú daganata
- C1870 Colon sigmoideum rosszindulatú daganata
- C1880 A vastagbél átfedő elváltozása, rosszindulatú daganata
- C1890 Vastagbél rosszindulatú daganata, k.m.n.
- C19H0 A sigmabél-végbél határ rosszindulatú daganata
- C20H0 A végbél rosszindulatú daganata

3-as típusú diagnózis (ápolást indokló fődiagnózis)

- C7700 A fej, az arc és a nyak nyirokcsomóinak rosszindulatú daganata
- C7710 Intrathoracalis nyirokcsomók rosszindulatú daganata
- C7720 Intraabdominalis nyirokcsomók rosszindulatú daganata
- C7730 A hónalj és a felső végtag nyirokcsomóinak rosszindulatú daganata
- C7740 A lágyék és az alsó végtag nyirokcsomóinak rosszindulatú daganata
- C7750 Medencei nyirokcsomók rosszindulatú daganata
- C7780 Több régió nyirokcsomóinak rosszindulatú daganata
- C7790 Nyirokcsomó rosszindulatú daganata, k.m.n.
- C7800 A tüdő másodlagos rosszindulatú daganata
- C7810 A gátor másodlagos rosszindulatú daganata
- C7820 A mellhártya másodlagos rosszindulatú daganata
- C7830 Egyéb és k.m.n. légzőszerv másodlagos rosszindulatú daganata
- C7840 A vékonybél másodlagos rosszindulatú daganata
- C7850 A vastagbél és végbél másodlagos rosszindulatú daganata
- C7860 A retroperitoneum és a hashártya másodlagos rosszindulatú daganata
- C7870 A máj másodlagos rosszindulatú daganata
- C7880 Egyéb és k.m.n. emésztőszerv másodlagos rosszindulatú daganata
- C7900 A vese és a vesemedence másodlagos rosszindulatú daganata
- C7910 A húgyhólyag és egyéb húgyszervek másodlagos rosszindulatú daganata
- C7920 A bőr másodlagos rosszindulatú daganata

C7920 A bőr másodlagos rosszindulatú daganata
 C7930 Az agy és agyburkok másodlagos rosszindulatú daganata
 C7940 A központi idegrendszer k.m.n. részének másodlagos rosszind. daganata
 C7950 A csontok és csontvelő másodlagos rosszindulatú daganata
 C7951 A koponya csontjának másodlagos rosszindulatú daganata
 C7952 A gerincoszlop csontjainak másodlagos rosszind. daganata
 C7960 A petefészek másodlagos rosszindulatú daganata
 C7970 A mellékvese másodlagos rosszindulatú daganata
 C7980 Egyéb meghatározott lokalizáció másodlagos rosszindulatú daganata

Fázisok leírása:

Beavatkozás kód: 72721 Kemoterápia, Cetuximab+FOLFIRI (fenntartó) protokoll szerint (01. fázis)

Fázis azonosító: 1 Fázis hossza: 2 [nap]

5FU	Fluorouracyl	Adagolás:	1000,0	mg/m ²
CETUX	Cetuximab	Adagolás:	250,0	mg/m ²
CPT-11	Irinotecan	Adagolás:	180,0	mg/m ²
FOL	Calcium folinate	Adagolás:	200,0	mg/m ²

Beavatkozás kód: 72722 Kemoterápia, Cetuximab+FOLFIRI (fenntartó) protokoll szerint (02. fázis)

Fázis azonosító: 2 Fázis hossza: 1 [nap]

CETUX	Cetuximab	Adagolás:	250,0	mg/m ²
-------	-----------	------------------	-------	-------------------

Ellátási napok a ciklus kezdetétől:	1	2	3	4	5	6	7	8
Fázisok:	1	1						2
5FU	Fluorouracyl	*	*					
CETUX	Cetuximab	*						*
CPT-11	Irinotecan	*						
FOL	Calcium folinate	*	*					

7449* Kemoterápia, Cetuximab(2w)+FOLFIRI protokoll szerint

Protokoll időtartama : 2 [nap]
Protokollok közti szünet : 12 [nap]
Fázisok száma : 1

Megjegyzés:

Epidermális növekedési faktor receptort (EGFR) expresszáló, KRAS vad típusú metasztázis adó colorectalis rák másodvonalbeli kezelésére, ha az előzetesen alkalmazott irinotekánt is tartalmazó citotoxikus kezelés sikertelennek bizonyult, illetve elsővonalbeli kezelésére nem rezekábilis, de potenciálisan műthetővé tehető máj metasztázis esetén.

1-es típusú diagnózis a C18-C20, 3-as típusú, ápolást indokló diagnózis C77-C79.

1. nap CETUX 500 mg/m² iv. inf. (első alkalommal 120 perc alatt).
 - CPT-11 180 mg/m² iv. inf. 2 óra alatt
 - FOL 200 mg/m² iv. inf. 2 óra alatt
 - 5FU 400 mg/m² a Ca-folinate után bolus inj.
 - 5FU 600 mg/m² iv. inf. 22 óra alatt
2. nap FOL 200 mg/m² iv. inf. 2 óra alatt
 - 5FU 400 mg/m² a Ca-folinate után bolus inj.
 - 5FU 600 mg/m² iv. inf. 22 óra alatt

Diagnózisok:

1-es típusú diagnózis (alapbetegség)

- C1800 Vakbél (coecum) rosszindulatú daganata
- C1810 Féregnyúlvány rosszindulatú daganata
- C1820 Colon ascendens rosszindulatú daganata
- C1830 Flexura hepatica rosszindulatú daganata
- C1840 Colon transversum rosszindulatú daganata
- C1850 Flexura lienalis rosszindulatú daganata
- C1860 Colon descendens rosszindulatú daganata
- C1870 Colon sigmoideum rosszindulatú daganata
- C1880 A vastagbél átfedő elváltozása, rosszindulatú daganata
- C1890 Vastagbél rosszindulatú daganata, k.m.n.
- C19H0 A sigmabél-végbél határ rosszindulatú daganata
- C20H0 A végbél rosszindulatú daganata

3-as típusú diagnózis (ápolást indokló fődiagnózis)

- C7700 A fej, az arc és a nyak nyirokcsomóinak rosszindulatú daganata
- C7710 Intrathoracalis nyirokcsomók rosszindulatú daganata
- C7720 Intraabdominalis nyirokcsomók rosszindulatú daganata
- C7730 A hónalj és a felső végtag nyirokcsomóinak rosszindulatú daganata
- C7740 A lágyék és az alsó végtag nyirokcsomóinak rosszindulatú daganata
- C7750 Medencei nyirokcsomók rosszindulatú daganata
- C7780 Több régió nyirokcsomóinak rosszindulatú daganata
- C7790 Nyirokcsomó rosszindulatú daganata, k.m.n.
- C7800 A tüdő másodlagos rosszindulatú daganata
- C7810 A gátor másodlagos rosszindulatú daganata
- C7820 A mellhártya másodlagos rosszindulatú daganata
- C7830 Egyéb és k.m.n. légzőszerv másodlagos rosszindulatú daganata
- C7840 A vékonybél másodlagos rosszindulatú daganata
- C7850 A vastagbél és végbél másodlagos rosszindulatú daganata
- C7860 A retroperitoneum és a hashártya másodlagos rosszindulatú daganata
- C7870 A máj másodlagos rosszindulatú daganata
- C7880 Egyéb és k.m.n. emésztőszerv másodlagos rosszindulatú daganata
- C7900 A vese és a vesemedence másodlagos rosszindulatú daganata
- C7910 A húgyhólyag és egyéb húgyszervek másodlagos rosszindulatú daganata
- C7920 A bőr másodlagos rosszindulatú daganata

C7930 Az agy és agyburkok másodlagos rosszindulatú daganata
 C7940 A központi idegrendszer k.m.n. részének másodlagos rosszind. daganata
 C7950 A csontok és csontvelő másodlagos rosszindulatú daganata
 C7951 A koponya csontjának másodlagos rosszindulatú daganata
 C7952 A gerincoszlop csontjainak másodlagos rosszind. daganata
 C7960 A petefészek másodlagos rosszindulatú daganata
 C7970 A mellékvese másodlagos rosszindulatú daganata
 C7980 Egyéb meghatározott lokalizáció másodlagos rosszindulatú daganata

Fázisok leírása:

Beavatkozás kód: 74491 Kemoterápia, Cetuximab(2w)+FOLFIRI protokoll szerint (01. fázis)

Fázis azonosító: 1 Fázis hossza: 2 [nap]

5FU	Fluorouracyl	Adagolás:	1000,0	mg/m2
CETUX	Cetuximab	Adagolás:	500,0	mg/m2
CPT-11	Irinotecan	Adagolás:	180,0	mg/m2
FOL	Calcium folinate	Adagolás:	200,0	mg/m2

Ellátási napok a ciklus kezdetétől:		1	2
Fázisok:		1	1
5FU	Fluorouracyl	*	*
CETUX	Cetuximab	*	
CPT-11	Irinotecan	*	
FOL	Calcium folinate	*	*