

Na osnovu člana 14. i 23. Zakona o ministarstvima i drugim organima uprave Tuzlanskog kantona („Službene novine Tuzlanskog kantona“, broj: 10/18 – Prečišćeni tekst) i člana 12. stav 6. Pravilnika o bližim kriterijima za izbor lijekova, postupku i načinu izrade listi lijekova u Federaciji Bosne i Hercegovine, načinu stavljanja i skidanja lijekova sa listi lijekova, obavezama ministarstava zdravstva, zavoda zdravstvenog osiguranja, te proizvođača i promotnika lijekova uvrštenih na liste lijekova, kao i korištenje lijekova („Službene novine Federacije Bosne i Hercegovine“, broj: 45/13 i 7/19), a na prijedlog JZU UKC, Tuzla broj: 02-09/4-83/23 od 14.12.2023. godine, Ministar zdravstva Tuzlanskog kantona, utvrđuje:

**Prioritetni program lijekova  
koji se koriste u terapiji bola na području Tuzlanskog kantona**

PRIMLJENO:	10. 01. 2024
Indikacioni broj	Redni broj
01-33-5	68/24

**I**

Utvrđuje se poseban Prioritetni program lijekova koji se koriste u terapiji bola na području Tuzlanskog kantona (u daljem tekstu: Prioritetni program lijekova) koji sadrži lijekove koji se mogu propisivati i izdavati na teret sredstava Zavoda zdravstvenog osiguranja Tuzlanskog kantona.

**II**

Prioritetni program lijekova iz tačke I sadrži lijekove utvrđene u sljedećoj tabeli:

Red br.	ATC	Internacionalno nezaštićeno ime lijeka – INN	Zaštićeno ime lijeka	Oblik i jačina lijeka	Pakovanje	Medicinske indikacije	Cijena lijeka sa PDVom	Režim propisivanja i izdavanja
1.	N02AA01	Morphini hydrochlorid	Morphin amp	20 mg/ml sol	Amp 1ml sol	Akutna i hronična bol	2,00	Rp/spec
				10 mg/ml sol	Amp 1ml sol	Akutna i hronična bol	1,70	Rp/spec
2.	N02AB03	Fentanyl	Durogesic TD flaster	Transdermalni flaster od 25 mcg/h	Kutija OP sa 5 flastera	Akutna i hronična bol	21,10	Rp/spec
				Transdermalni flaster od 50 mcg/h	Kutija OP sa 5 flastera	Akutna i hronična bol	38,50	Rp/spec
3.	N02AA01	Morphin sulfat	Oramorph kapi	20 mg/ml sol	20 ml	Akutna i hronična bol	11,50	Rp/spec
				30 mg/5ml sol	20 x30 mg		25,95	
4.	N03AX16	Pregabalin	Lyrica	Kapsule 25 mg	56 kapsula	Neuropatska bol i miješana bol	9,15	Rp/spec
				Kapsule 75 mg	56 kapsula		17,70	Rp/spec
				Kapsule 150 mg	56 kapsula		25,55	Rp/spec
			Epiron	Kapsule 75 mg	56 kapsula		17,70	Rp/spec
				Kapsule 150 mg	56 kapsula		25,55	Rp/spec
			Epica	Kapsule 75 mg	60 kapsula		18,95	Rp/spec

				Kapsule 150 mg	60 kapsula		27,35	Rp/spec
			Gabina	Kapsule 75 mg	56 kapsula		17,70	Rp/spec
				Kapsule 150 mg	56 kapsula		25,55	Rp/spec
			Pagamax	Kapsule 25 mg	56 kapsula		9,15	Rp/spec
			Pagamax	Kapsule 75 mg	56 kapsula		17,70	Rp/spec
			Pagamax	Kapsule 150 mg	56 kapsula		25,55	Rp/spec
5.	N02BE01	Paracetamol	Paracetamol PharmaSwiss	r.za infuz. 10 mg/ml	10 bočica po 100 ml	Akutna i hronična bol	39,55	Rp/spec
			Paracerol	r.za infuz. 10 mg/ml	12 bočica po 100 ml		46,45	
6.	R05DA04	Codeini phosphatis	Kodcin	Tablete 30 mg	10 tableta	Akutna i hronična bol	8,15	Rp/spec
7.	N02AX06	Tapentadol	Palexia	Film tablete 50 mg	60 film tableta	Hronična bol, proboj bola, neuropatska bol	104,25	Rp/spec
				Film tbl prod. oslobadjanjem 50 mg	60 film tableta		101,05	Rp/spec
				Film tbl prod. oslobadjanjem 100 mg	60 film tableta		199,35	Rp/spec
8.	N02AA05	Oksikodon	Oksikodon Lek	Tablete 10 mg	28 tableta	Hronična bol	14,05	Rp/spec
				Tablete 20 mg			25,85	
9.	N07BC02	Metadon hlorid	Heptanon	Tablete 5 mg	20 tableta	Hronična bol	4,55	Rp/spec
10.	N02AX02	Tramadol	Trodon	Tablete sa produženim djelovanjem 100 mg	10 tableta	Hronična bol	4,00	Rp/spec
			Tramadol Lek	20 tableta	7,95			
			Tramadol Hemofarm	Kapsule 50 mg	20 kapsula		3,60	Rp/spec
			Tramadol Krka	20 kapsula	3,60		Rp/spec	
			Tramadol Alkaloid	20 kapsula	3,60		Rp/spec	
			Boldol	20 kapsula	3,60		Rp/spec	
11.	N02AE01	Buprenorfin	Transtec	Transdermalni flaster od 35 mcg/h	Kutija OP sa 4 flastera	Hronična bol	33,65	Rp/spec
				Transdermalni flaster od 52,5 mcg/h	Kutija OP sa 4 flastera		48,05	Rp/spec

				mcg/h				
				Transdermalni i flaster od 70 mcg/h	Kutija OP sa 4 flastera		60,70	Rp/spec
12.	N02AA55	Oksikodon/nalokson	Targinact	5mg/2,5 mg tablete s produženim oslobađanjem	Kutija sa 30 tableta s produženim oslobađanjem	Liječenje teškog bola	24,9	Rp/spec
				10mg/5mg tablete s produženim oslobađanjem	Kutija sa 30 tableta s produženim oslobađanjem		45,25	Rp/spec
				20 mg/10mg tablete s produženim oslobađanjem	Kutija sa 30 tableta s produženim oslobađanjem		78,25	Rp/spec
				40 mg/20 mg tablete s produženim oslobađanjem	Kutija sa 30 tableta s produženim oslobađanjem		140,75	Rp/spec
13.	N06AX21	Duloksetin	Duxet	Film tablete 30 mg	Kutija sa 28 tableta	Veliki depresivni poremećaj; periferni neuropatski bol; generalizovan anksiozni poremećaj	16,4	Rp/spec
				Film tablete 60 mg	Kutija sa 28 tableta		24,6	Rp/spec
14.	N02AJ14	Tramadol hidrohlorid/deksketoprofen	Skudexa	Film tablete 75mg/25 mg	Kutija sa 15 tableta	Umjerena do teška akutna bol	9,85	Rp/spec

### III

Lijekove iz tačke II propisivat će na recept ovlašteni doktori zaposleni u Centru palijativne njege i Klinike za onkologiju i radioterapiju JZU UKC Tuzla, u skladu sa operativnim programima i doktrinarnim pristupima utvrđenim za svaki lijek pojedinačno, a koji su sastavni dio Prioritetnog programa lijekova.

Osim lijekova iz prethodnog stava osiguranim licima koja su hospitalizirana u Centru za palijativnu njegu JZU UKC Tuzla i koja su bila hospitalizirana na Klinici za onkologiju i radioterapiju JZU UKC Tuzla, mogu se propisati i preparati nutritivne prehrane i to:

- Nutridrink 200 ml (cijena jednog pakovanja sa PDV-om 3,95 KM)

- Nutrixa 200 ml (cijena jednog pakovanja sa PDV-om 4,50 KM),
- Supportan 200 ml (cijena lijeka sa PDV-om 7,35 KM),
- Nutribel Complex 200 ml (cijena jednog pakovanja sa PDV-om 5,70 KM)
- Fresubin Energy drink 200 ml (cijena lijeka sa PDV-om 4,85 KM) i
- Fresubin Energy drink 500 ml (cijena lijeka sa PDV-om 7,55 KM).
- Nutrison 500 ml ( cijena jednog pakovanja sa PDV – om 6,55 KM)
- Nutrison Energy 500 ml ( cijena jednog pakovanja sa PDV – om 7,55 KM)

Lijekove iz stava 2. Ove tačke propisivati će na recept ovlašteni doktori zaposleni u Centru palijativne njege i Klinike za onkologiju i radioterapiju JZU UKC Tuzla, u skladu sa smjericama ESPEN (Evropske smjernice za Entralnu prehranu), a u skladu sa operativnim programima i doktrinarnim pristupima utvrđenim za svaki lijek pojedinačno, a koji su sastavni dio Prioritetnog programa lijekova.

Ovlaštenje iz stava 1. i 2. ove tačke, doktorima daje Zavod zdravstvenog osiguranja Tuzlanskog kantona.

Nutritivne preparate iz tačke III mogu propisivati i ljekari Klinike za dječije bolesti – subspecijalisti pedijatrijske hematologije i onkologije uz konsultacije ljekara sa Klinike za onkologiju i radioterapiju JZU UKC Tuzla.

#### IV

Prioritetni program lijekova realizovat će se na teret sredstava Zavoda zdravstvenog osiguranja Tuzlanskog kantona, u ukupnom iznosu do 180.000,00 KM, u skladu sa odobrenim sredstvima u Finansijskom planu za 2024. godinu.

Prioritetni program lijekova može se, u skladu sa zdravstvenim potrebama i brojem osiguranih lica, realizovati u većem obimu i vrijednosti od obima i vrijednosti planiranih u svakom od operativnih programa za navedene lijekove, s tim da ukupna vrijednost ne može biti veća od vrijednosti utvrđene u stavu 1. ove tačke.

#### V

Ukoliko su cijene na Pozitivnoj listi lijekova niže od utvrđenih u ovom Programu, primjenjuju se cijene sa Pozitivne liste lijekova.

#### VI

Za realizaciju Prioritetnog program lijekova zadužuju se JZU Univerzitetski klinički centar Tuzla, Zavod zdravstvenog osiguranja Tuzlanskog kantona i ugovorne apoteke.

#### VII

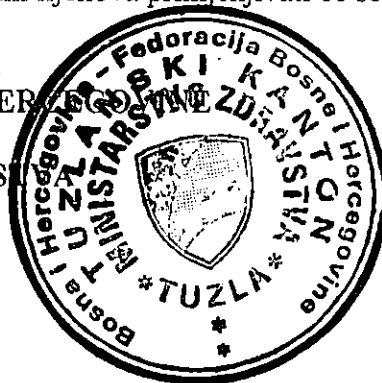
Centar palijativne njege JZU Univerzitetski klinički centar Tuzla i Zavod zdravstvenog osiguranja Tuzlanskog kantona će vršiti redovnu kontrolu i praćenje potrošnje lijekova u okviru utvrđenog Prioritetnog program lijekova i o tome kvartalno izvještavati Ministarstvo zdravstva.

#### VIII

Ovaj Prioritetni program lijekova primjenjivati će se u 2024. godini.

BOSNA I HERCEGOVINA  
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE  
TUZLANSKI KANTON  
MINISTARSTVO ZDRAVSTVA

Broj: 13/1-33-32611/23  
Tuzla, 08.01.2024. godine



MINISTAR  
Prim.dr. Dušanka Bećirović

*Dušanka Bećirović*

Prijedlog Preraspodjele Terapija bola i Preparati nutritivne prehrane 2024

Red br.	ATC	Internacionalno o nezaštićeno ime lijeka – INN	Zaštićeno ime lijeka	Oblik i jačina lijeka	Pakovanje	Medicinske indikacije	Cijena lijeka sa PDVom	Planirana količina	Ukupna cijena	Režim propisivanja i izdavanja
1.	N02AA01	Morphini hydrochlorid	Morphin amp	20 mg/ml sol	Amp 1ml sol	Akutna i hronična bol	2,00	600	1200	Rp/spec
				10 mg/ml sol	Amp 1ml sol	Akutna i hronična bol	1,70	600	1020	Rp/spec
2.	N02AB03	Fentanyl	Durogesic TD flaster	Transderm alni flaster od 25 mcg/h	Kutija OP sa 5 flastera	Akutna i hronična bol	21,10	300 kutija	6330	Rp/spec
				Transderm alni flaster od 50 mcg/h	Kutija OP sa 5 flastera	Akutna i hronična bol	38,50	400 kutija	15400	Rp/spec
3.	N02AA01	Morphin sulfat	Oramorph kapi	20 mg/ml sol 30 mg/5ml sol	20 ml 20 x30 mg	Akutna i hronična bol	11,50 25,95	950 bočica 50 jednodozni kontejner	13026,75	Rp/spec
4.	N03AX16	Pregabalin	Lyrica	Kapsule 25 mg	56 kapsula	Neuropatska bol i miješana bol	9,15	200 kutija	1830	Rp/spec
				Kapsule 75 mg	56 kapsula		17,70	200 kutija	2190	Rp/spec
				Kapsule 150 mg	56 kapsula		25,55	200 kutija		Rp/spec
			Epiron	Kapsule 75 mg	56 kapsula		17,70	200 kutija	2190	Rp/spec
				Kapsule 150 mg	56 kapsula		25,55	200 kutija	2150	Rp/spec
			Epica	Kapsule 75 mg	60 kapsula		18,95	50 kutija	1830	Rp/spec
Kapsule 150 mg	60 kapsula	27,35		50 kutija	2190	Rp/spec				

			Gabina	Kapsule 75 mg	56 kapsula		17,70	150 kutija	2190	Rp/spec
			Gabina	Kapsule 150 mg	56 kapsula		25,55	150 kutija	2150	Rp/spec
			Pagamax	Kapsule 25 mg	56 kapsula		9,15	150 kutija	2190	Rp/spec
			Pagamax	Kapsule 75 mg	56 kapsula		17,70	50 kutija	2190	Rp/spec
			Pagamax	Kapsule 150 mg	56 kapsula		25,55	50 kutija	2150	Rp/spec
5.	N02BE01	Paracetamol	Paracetamol PharmaSwiss	r.za infuz. 10 mg/ml	10 bočica po 100 ml	Akutna i hronična bol	39,55	100 bočica	1977,50	Rp/spec
			Paracerol	r.za infuz. 10 mg/ml	12 bočica po 100 ml		46,45	50 bočica	4645,00	
6.	R05DA04	Codeini phosphatis	Kodein	Tablete 30 mg	10 tableta	Akutna i hronična bol	8,15	1000 kutija	8150	Rp/spec
7.	N02AX06	Tapentadol	Palexia	Film tablete 50 mg	60 film tableta	Hronična bol, proboj bola, neuropatska bol	104,25	5 kutija	521,25	Rp/spec
				Film tbl prod. oslobadjanjem 50 mg	60 film tableta		101,05	10 kutija	1010,50	Rp/spec
				Film tbl prod. oslobadjanjem 100 mg	60 film tableta		199,35	10 kutija	1993,50	Rp/spec
8.	N02AA05	Oksikodon	Oksikodon Lek	Tablete 10 mg	28 tableta	Hronična bol	14,05	500 kutija	7040	Rp/spec
				Tablete 20 mg			25,85	500 kutija	10665	
9.	N07BC02	Metadon hlorid	Heptanon	Tablete 5 mg	20 tableta	Hronična bol	4,55	500 kutija	2275	Rp/spec

10.	N02AX02	Tramadol	Trodon	Tablete sa produženim djelovanjem 100 mg	10 tableta	Hronična bol	4,00	400 kutija 50 kutija	3180	Rp/spec
			Tramadol Lek	20 tableta	7,95					
			Tramadol Hemofarm	Kapsule 50 mg	20 kapsula		3,6	400 kutija	5760	Rp/spec
			Tramadol Krka		20 kapsula		3,6	400 kutija		Rp/spec
			Tramadol Alkaloid		20 kapsula		3,6	400 kutija		Rp/spec
			Boldol		20 kapsula		3,6	400 kutija		Rp/spec
11.	N02AE01	Buprenorfin	Transtec	Transdermalni i flaster od 35 mcg/h	Kutija OP sa 4 flastera	Hronična bol	33,65	60 kutija	2019	Rp/spec
				Transdermalni i flaster od 52,5 mcg/h	Kutija OP sa 4 flastera		48,05	100 kutija	4805	Rp/spec
				Transdermalni i flaster od 70 mcg/h	Kutija OP sa 4 flastera		60,70	100 kutija	6070	Rp/spec
12	V06DB	Nutridrink	Nutridrink	Boca 200 ml	200 ml	Malnutricija i rizik od malnutricije	3,95	1000 bočica	3930	Rp/spec
13	V06DB	Nutrison	Nutrison	Boca 500 ml	500 ml	Malnutricija i rizik od malnutricije	6,55	1000 bočica	6520	Rp/spec
14	V06DB	Nutrison Energy	Nutrison Energy	Boca 500 ml	500 ml	Malnutricija i rizik od malnutricije	7,55	1000 bočica	7570	Rp/spec
15	V06DB	Nutrixa	Nutrixa	Boca 200 ml	200 ml	Malnutricija i rizik od malnutricije	4,50	3000 bočica	4500	Rp/spec
16	V06DB	Supportan	Supportan	Boca 200 ml	200 ml	Malnutricija i rizik od	7,35	1000 bočica	7350	Rp/spec

						malnutricije				
17	V06DB	Nutribel Complex	Nutribel Complex	Boca 200 ml	200 ml	Malnutricija i rizik od malnutricije	5,70	2000 bočica	5700	Rp/spec
18	V06DB	Fresubin Energy	Fresubin Energy	Boca 200 ml	200 ml	Malnutricija i rizik od malnutricije	4,85	900 bočica	4850	Rp/spec
19	V06DB	Fresubin Energy	Fresubin Energy	Boca 500 ml	500 ml	Malnutricija i rizik od malnutricije	7,55	100 bočica	7550	Rp/spec
20.	N02AA55	Oksikodon/nalokson	Targinact	5mg/2,5 mg tablete s produženim oslobađanjem	Kutija sa 30 tableta s produženim oslobađanjem	Liječenje teškog bola	24,9	10 kutija	249	Rp/spec
				10mg/5mg tablete s produženim oslobađanjem	Kutija sa 30 tableta s produženim oslobađanjem		45,25	10 kutija	452,5	Rp/spec
				20 mg/10mg tablete s produženim oslobađanjem	Kutija sa 30 tableta s produženim oslobađanjem		78,25	5 kutija	391,25	Rp/spec
				40 mg/20 mg tablete s produženim oslobađanjem	Kutija sa 30 tableta s produženim oslobađanjem		140,75	5 kutija	703,75	Rp/spec
21.	N06AX21	Duloksetin	Duxet	Film. tablete 30	Kutija sa 28 tableta	Veliki depresivni	16,40	500 Kutija	3275	Rp/spec



				mg		poremećaj; periferni neropatski bol:				
				Film tablete 60 mg	Kutija sa 28 tableta	generalizovan anksiozni poremećaj	24,6	500 Kutija	8490	Rp/spec
22.	N02AJ14	Tramadol hidrohlorid/d eksketoprofen	Skudexa	Film tablete 75mg/25 mg	Kutija sa 15 tableta	Umjerena do teška akutna bol	9,85	500 kutija	4925	Rp/spec

## OPERATIVNI PROGRAM

### Morphin amp<sup>R</sup>

ATC klasifikacija	Nezaštićeno (generičko) ime lijeka	Zaštićeno ime lijeka	Oblik i jačina lijeka	Pakovanje	Način propisivanja	Evaluacija efikasnosti terapije	Predviđeni broj ampula u 2024. godini
N02AA01	Morphini hydrochloridum	Morphin amp	20 mg/ml sol 10 mg/ml sol	amp 1 ml sol	Ljekar iz CPNJ, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	Jednom godišnje	600

#### Doktrinarni pristup Morphini hydrochloridum (Morphin amp<sup>R</sup>)

##### Indikacije

Terapija bola jakog intenziteta (7-10 po numeričkoj rejting skali NRS) kod pacijenata sa uznapredovalom karcinomskom ili nekarcinomskom bolesti. Namijenjene su za tretman hronične karcinomske i nekarcinomske boli, te obzirom da se radi o brzodjelujućem opijatnom analgetiku, u titracionoj fazi određivanja doze opijata. Namijen je za treman proboja bola kod pacijenata koji su na terapiji jakim opijatima sa odloženim otpuštanjem.

##### Medicinska dokumentacija

Medicinska dokumentacija treba da sadrži mišljenje ljekara specijaliste ili otpusno pismo nakon hospitalizacije (anesteziologa) Centra za palijativnu njegu i terapiju bola, sa kratkom anamnezom, dijagnozom i preporučenom terapijom bola. Nama potrebe za hospitalizacijom, osim ako nije indicirana iz drugih razloga

##### Oblik i način aplikacije lijeka

Lijek je namijenjen za pacijente u kućnom tretmanu terapije bola (uz obaveznu potkožnu s.c. aplikaciju od strane medicinskih profesionalaca), te za hospitalizirane pacijente.

##### Terapija i terapijska doza

Obzirom na brzo oslobađanje lijek se ordinira 4-6 puta dnevno (svakih 4-6 sati). Lijek se kod opijat naivnih pacijenata (koji prije nisu koristili opijate) uvodi sa manjom pojedinačnom dozom, ali se može davati svaka 2-3 sata dok se ne postigne adekvatan analgetski efekat. Nakon toga se ukupna dnevna doza podijeli na 4-6 pojedinačnih doza. Za proboj bola se može koristiti dodatna spas doza koja iznosi 1/6 ukupne dnevne doze. Obzirom da nema kumulacije, nema gornje granice dnevne doze lijeka, vodeći računa o nus efektima (pospanost, depresija disanja).

##### Trajanje terapije

Do postojanja potrebe za terapijom bola jakog intenziteta snažnim opijatima, po procjeni specijaliste u Centru.

##### Evaluacija efikasnosti terapije

Vrši se prilikom svakog specijalističkog pregleda u Centru za palijativnu njegu i terapiju bola (svakih 15 - 30 dana)

## OPERATIVNI PROGRAM

### Fentanyl M TD flaster<sup>R</sup>

ATC klasifikacija	Nezaštićeno (generičko) ime lijeka	Zaštićeno ime lijeka	Oblik i jačina lijeka	Pakovanje	Način propisivanja lijeka	Evaluacija efikasnosti terapije	Predviđeni broj pakovanja u 2024. godini
N02AB03	Fentanyl M TD flaster	Durogesic	Transdermalni flaster od 25 mcg/h	Kutija OP sa 5 flastera	Ljekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	Jednom godišnje	300
N02AB03	Fentanyl M TD flaster	Durogesic	Transdermalni flaster od 50 mcg/h	Kutija OP sa 5 flastera	Ljekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	Jednom godišnje	400

### Doktrinarni pristup Fentanyl TD flaster (Fentanyl M<sup>R</sup>)

#### Indikacije:

Terapija bola jakog intenziteta (7-10 po numeričkoj rejting skali NRS) kod pacijenata sa uznapredovalom karcinomskom ili nekarcinomskom bolesti. Namijenjene su za hronični (dugotrajni) tretman.

#### Medicinska dokumentacija

Medicinska dokumentacija treba da sadrži mišljenje ljekara specijaliste ili otpusno pismo nakon hospitalizacije (anesteziologa) Centra za palijativnu njegu i terapiju bola, sa kratkom anamnezom, dijagnozom i preporučenom terapijom bola. Nema potrebe za hospitalizacijom, osim ako nije indicirana iz drugih razloga

#### Oblik i način aplikacije lijeka

Lijek je namijenjen za pacijente u kućnom tretmanu terapije bola, te se flaster aplicira transdermalno, na kožu nadlaktice ili prednje strane grudnog koša.

#### Terapija i terapijska doza

Obzirom na odloženo oslobađanje lijek se aplicira na pripremljenu kožu nadlaktice ili prednje strane grudnog koša. Početak dejstva lijeka je 8-12 (pa i više) sati, te je bol u tom period potrebno kupirati brzo oslobađajućim opijatom. Dužina dejstva je 72 sata te se jedan flaster skida i odmah potom zamjenjuje drugim uz promjenu mjesta aplikacije. Prije uvođenja ovog lijeka u terapiji potrebno je upotrijebiti brzo oslobađajući opijatni (morfinski) preparat koji se, ovisno od potrebi može davati svaka 2-3 sata. Na osnovu broja davanja i zbira pojedinačnih doza lijeka, napravi se procjena ukupne dnevne doze te se uključi Fentanyl flaster, čija se ukupna doza procijeni na osnovu odgovarajućih tablica ekvivalentskih doza. U slučaju proboja bola se mogu dati dodatne spas doze ranije korištenog brzo oslobađajućeg morfinskog preparata. Doza lijeka ovisi od intenziteta bola, broja proboja bola (i datih spas doza brzo djelujućeg opijata), vodeći računa o mogućim nus efektima (opstipacija, pospanost, depresija disanja).

#### Trajanje terapije

Do postojanja potrebe za terapijom bola jakog intenziteta snažnim opijatima, po procjeni specijaliste u Centru.

#### Evaluacija efikasnosti terapije

Vrši se prilikom svakog specijalističkog pregleda u Centru za palijativnu njegu i terapiju bola (svakih 15 - 30 dana).

## OPERATIVNI PROGRAM

### Oramorph sol<sup>R</sup>

ATC klasifikacija	Nezaštićeno (generičko) ime lijeka	Zaštićeno ime lijeka	Oblik i jačina lijeka	Pakovanje	Evaluacija efikasnosti terapije	Način propisivanja lijeka	Predviđeni broj pakovanja u 2024. godini
N02AA01	Morfin sulfat	Oramorph kapi	20 mg/ml	20 ml rastvora (bočica)	Jednom godišnje	Ljekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	950

#### Doktrinarni pristup

#### Morfin sulfat (Oramorph sol<sup>R</sup>)

##### Indikacije

Terapija bola jakog intenziteta (7-10 po numeričkoj rejting skali NRS) kod pacijenata sa uznapredovalom karcinomskom ili nekarcinomskom bolesti. Namijenjene su za tretman hronične karcinomske i nekarcinomske boli, te obzirom da se radi o brzodjelujućem opijatnom analgetiku, u titracionoj fazi određivanja doze opijata. Namijen je za tretman proboja bola kod pacijenata koji su na terapiji jakm opijatima sa odloženim otpuštanjem.

##### Medicinska dokumentacija

Medicinska dokumentacija treba da sadrži mišljenje ljekara specijaliste ili otpusno pismo nakon hospitalizacije (anesteziologa) Centra za palijativnu njegu i terapiju bola sa kratkom anamnezom, dijagnozom i preporučenom terapijom bola. Nama potrebe za hospitalizacijom, osim ako nije indicirana iz drugih razloga.

##### Oblik i način aplikacije lijeka

Lijek je namijenjen za pacijente u kućnom tretmanu terapije bola, te se uzima peroralno.

##### Terapija i terapijska doza

Obzirom na brzo oslobađanje lijek se ordinira 4-6 puta dnevno (svakih 4-6 sati). Lijek se kod opijat naivnih pacijenata (koji prije nisu koristili opijate) uvodi sa manjom pojedinačnom dozom, ali se može davati svaka 2-3 sata dok se ne postigne adekvatan analgetski efekat. Nakon toga se ukupna dnevna doza podijeli na 4-6 pojedinačnih doza. Za proboj bola se može koristiti dodatna spas doza koja iznosi 1/6 ukupne dnevne doze. Obzirom da nema kumulacije, nema gornje granice dnevne doze lijeka, vodeći računa o nus efektima (pospanost, depresija disanja)

##### Trajanje terapije

Do postojanja potrebe za terapijom bola jakog intenziteta snažnim opijatima, po procjeni specijaliste u Centru.

##### Evaluacija efikasnosti terapije

Vrši se prilikom svakog specijalističkog pregleda u Centru za palijativnu njegu i terapiju bola (svakih 15 - 30 dana).

**OPERATIVNI PROGRAM**  
**Oramorph 30mg/5mL, oralni rastvor**

ATC klasifikacija	Nezaštićeno (generičko) ime lijeka	Zaštićeno ime lijeka	Oblik i jačina lijeka	Pakovanje	Evaluacija efikasnosti terapije	Način propisivanja lijeka	Predviđeni broj pakovanja u 2024. godini
N02AA01	Morfin sulfat	Oramorph oralni rastvor	20x30 mg/5ml	Jednodozni kontejner 30 mg/5mL	Jednom godišnje	Ljekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	50

**Doktrinarni pristup**

**Oramorph 30mg/5mL, oralni rastvor**

**Indikacije**

Terapija bola jakog intenziteta (7-10 po numeričkoj rejting skali NRS) kod pacijenata sa uznapredovalom karcinomskom ili nekarcinomskom bolesti. Namijenjene su za tretman hronične karcinomske i nekarcinomske boli, te obzirom da se radi o brzodjelujućem opijatnom analgetiku, u titracionoj fazi određivanja doze opijata. Namijen je za tretman proboja bola kod pacijenata koji su na terapiji jakim opijatima sa odloženim otpuštanjem.

**Medicinska dokumentacija**

Medicinska dokumentacija treba da sadrži mišljenje ljekara specijaliste ili otpusno pismo nakon hospitalizacije (anesteziologa) Centra za palijativnu njegu i terapiju bola sa kratkom anamnezom, dijagnozom i preporučenom terapijom bola. Nama potrebe za hospitalizacijom, osim ako nije indicirana iz drugih razloga.

**Oblik i način aplikacije lijeka**

Lijek je namijenjen za pacijente u kućnom tretmanu terapije bola, te se uzima peroralno.

**Terapija i terapijska doza**

Obzirom na brzo oslobađanje lijek se ordinira 4-6 puta dnevno (svakih 4-6 sati). Lijek se kod opijat naivnih pacijenata (koji prije nisu koristili opijate) uvodi sa manjom pojedinačnom dozom, ali se može davati svaka 2-3 sata dok se ne postigne adekvatan analgetski efekat. Nakon toga se ukupna dnevna doza podijeli na 4-6 pojedinačnih doza. Za proboj bola se može koristiti dodatna spas doza koja iznosi 1/6 ukupne dnevne doze. Obzirom da nema kumulacije, nema gornje granice dnevne doze lijeka, vodeći računa o nus efektima (pospanost, depresija disanja)

**Trajanje terapije**

Do postojanja potrebe za terapijom bola jakog intenziteta snažnim opijatima, po procjeni specijaliste u Centru.

**Evaluacija efikasnosti terapije**

Vrši se prilikom svakog specijalističkog pregleda u Centru za palijativnu njegu i terapiju bola (svakih 15 - 30 dana).

## OPERATIVNI PROGRAM

### Pregabalin capsule

ATC klasifikacija	Nezaštićeno (generičko) ime lijeka I djelovanje	Zaštićeno ime lijeka	Oblik i jačina lijeka	Pakovanje	Način propisivanja lijeka	Evaluacija efikasnosti terapije	Predviđeni broj pakovanja u 2024. godini
N03AX16	Pregabalin	Lyricea	capsule 25mg.	Kutija sa 56 capsula	Rp/SpecLjekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	Jednom godišnje	200
N03AX16	Pregabalin	Lyricea	capsule 75mg	Kutija sa 56 capsula	Rp/SpecLjekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	Jednom godišnje	200
N03AX16	Pregabalin	Lyricea	Capsule 150 mg	Kutija sa 56 capsula	Rp/SpecLjekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	Jednom godišnje	200
N03AX16	Pregabalin	Epiron	capsule 75mg	Kutija sa 56 capsula	Rp/SpecLjekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	Jednom godišnje	200
N03AX16	Pregabalin	Epiron	capsule 150mg	Kutija sa 56 capsula	Rp/SpecLjekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	Jednom godišnje	200
N03AX16	Pregabalin	Gabina	capsule 75mg	Kutija sa 56 capsula	Rp/SpecLjekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	Jednom godišnje	150
N03AX16	Pregabalin	Gabina	capsule 150mg	Kutija sa 56 capsula	Rp/SpecLjekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	Jednom godišnje	150
N03AX16	Pregabalin	Epica	capsule 75mg	Kutija sa 60 capsula	Rp/SpecLjekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	Jednom godišnje	50
N03AX16	Pregabalin	Epica	capsule 150mg	Kutija sa 60 capsula	Rp/SpecLjekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	Jednom godišnje	50
N03AX16	Pregabalin	Pagamax	capsule 25mg.	Kutija sa 56 capsula	Rp/SpecLjekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	Jednom godišnje	150
N03AX16	Pregabalin	Pagamax	capsule 75mg	Kutija sa 56 capsula	Rp/SpecLjekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	Jednom godišnje	50
N03AX16	Pregabalin	Pagamax	Capsule 150 mg	Kutija sa 56 capsula	Rp/SpecLjekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	Jednom godišnje	50

#### Doktrinarni pristup

#### Pregabalin

#### Indikacije:

Pregabalin je lijek koji se koristi za liječenje epilepsije, neuropske boli i generaliziranog anksioznog poremećaja (GAP). Periferna i centralna neuropska bol, Pregabalin se koristi za liječenje dugotrajne boli izazvane oštećenjem živaca. Niz bolesti može izazvati perifernu neuropsku bol, kao što su dijabetes i pojasasti osip (herpes zoster). Osjećaj boli može se opisati kao intenzivan, kao peckanje, kao bolno kucanje, sijevanje,

probadanje, oštra bol, grčevita, trajna bol, trnci, utmulost, bockanje. Periferna i centralna neuropatska bol također može biti povezana s promjenama raspoloženja, poteškoćama spavanja, umorom te može utjecati na fizičku i socijalnu funkciju kao i cjelokupnu kvalitetu života.

**Medicinska dokumentacija:** Medicinska dokumentacija treba da sadrži mišljenje ljekara specijaliste ili otpusno pismo nakon hospitalizacije (anesteziologa) Centra palijativne njege sa kratkom anamnezom, dijagnozom i preporučenom terapijom bola. Nama potrebe za hospitalizacijom, osim ako nije indicirana iz drugih razloga.

### **Oblik i način aplikacije lijeka**

Lijek je namijenjen za pacijente u kućnom tretmanu terapije neuropatske i miješane boli, uzima se peroralno, progutati cijelu kapsulu sa dosta tečnosti.

### **Terapija i terapijska doza**

Doziranje je prilagođeno stanju pacijenta, uz postepeno uvođenje lijeka i povećanje doze. Prosječna dnevna doza se kreće od 150 mg - 600 mg, po procjeni ljekara.

### **Trajanje terapije**

Do postojanja potrebe za terapijom neuropatske i miješane boli. U slučaju smanjenja tegoba dozu lijeka postepeno smanjivati, po procjeni specijaliste u Centru.

**Evaluacija efikasnosti terapije:** Vršiti se prilikom svakog specijalističkog pregleda u Centru za palijativnu njegu i terapiju bola (svakih 30 dana)

## OPERATIVNI PROGRAM

### Paracetamol-rastvor za infuziju

ATC klasifikacija	Nezaštićeno (generičko) ime lijeka	Zaštićeno ime lijeka	Oblik i jačina lijeka	Pakovanje	Način propisivanja lijeka	Evaluacija efikasnosti terapije	Predviđeni broj pakovanja u 2024. godini
N02BE01	Paracetamol rastvor za infuziju	Paracetamol	1 gr/100ml	10 bočica po 100ml	Ljekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	Jednom godišnje	100
N02BE01	Paracetamol rastvor za infuziju	Paracerol	1 gr/100ml	12 bočica po 100ml	Ljekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	Jednom godišnje	50

#### Doktrinarni pristup

#### Paracetamol-rastvor za infuziju

#### Indikacije

Paracetamol solucija je analgetik (ublažava bol) i antipiretik (snižava povišenu tjelesnu temperaturu). Paracetamol se koristi za kratkotrajno suzbijanje umjereno jakih bolova, kao i za kratkotrajno liječenje povišene tjelesne temperature.

#### Medicinska dokumentacija

Medicinska dokumentacija treba da sadrži mišljenje ljekara specijaliste u toku hospitalizacije (anesteziologa) Centra za palijativnu njegu i terapiju bola sa kratkom anamnezom, dijagnozom i preporučenom terapijom bola.

#### Oblik i način aplikacije lijeka

Bočica od 100 ml je namjenjena lečenju odraslih, adolescenata i djece tjelesne mase veće od 33 kg. Paracetamol, rastvor za infuziju, se primenjuje u vidu intravenske infuzije tokom 15 minuta. Djeci se daje po dozi, 1,5 ml rastvor za infuziju po kilogramu tjelesne mase. Paracetamol, rastvor za infuziju, se tako može razblažiti 0,9% -nim rastvorom natrijum-hlorida ili 5% -nim rastvorom glukoze do razblaženja 1:10. U tom slučaju, pripremljeni razblaženi rastvor treba iskoristiti maksimalno sat vremena nakon pripreme (uključujući i vrijeme davanja infuzije). Razblaženi rastvor treba provjeriti vizuelno i ne treba ga koristiti u slučaju da postoji promjena boje, vidljiva mehanička onečišćenja ili talog. Lijek se može upotrebljavati samo u stacionarnim zdravstvenim ustanovama.

#### Terapija i terapijska doza

1g paracetamola tj. 100 ml rastvora za infuziju do 4 puta dnevno. Interval između dvije primjene lijeka treba da bude minimalno 4 sata. Maksimalna doza ne smije da pređe 4 g paracetamola dnevno (uključujući i ostale lijekove koji sadrže paracetamol ili propacetamol).

#### Trajanje terapije

Do postojanja potrebe za terapijom bola, umjereno jakog intenziteta, po procjeni specijaliste u Centru.

#### Evaluacija efikasnosti terapije

Vrši se prilikom hospitalizacije pacijentau Centru za palijativnu njegu i terapiju bola.



## OPERATIVNI PROGRAM

### Kodein tbl<sup>R</sup>

ATC klasifikacija	Nezaštićeno (generičko) ime lijeka	Zaštićeno ime lijeka	Oblik i jačina lijeka	Pakovanje	Način propisivanja lijeka	Evaluacija efikasnosti terapije	Predviđeni broj pakovanja u 2024. godini
R05DA04	Codeini phosphatis	Kodein	Tablete 30 mg	10 tableta	Ljekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	Jednom godišnje	1000

### Doktrinarni pristup

### Codeini phosphatis (Kodein<sup>R</sup>)

### Indikacije

Terapija bola srednje jakog intenziteta (4-6 po numeričkoj rejting skali NRS) kod pacijenata sa karcinomskom ili nekarcinomskom bolesti. Kašalj (suh, neproduktivan) izazvan različitim uzrocima

### Medicinska dokumentacija

Medicinska dokumentacija treba da sadrži mišljenje ljekara specijaliste ili otpusno pismo nakon hospitalizacije (anestezijologa) Centra za palijativnu njegu i terapiju bola, sa kratkom anamnezom, dijagnozom i preporučenom terapijom. Nama potrebe za hospitalizacijom, osim ako nije indicirana iz drugih razloga.

### Oblik i način aplikacije lijeka

Lijek je namijenjen za pacijente u kućnom tretmanu terapije srednje jakog bola te suhog, neproduktivnog kašlja, te se uzima peroralno.

### Terapija i terapijska doza

Početna doza lijeka je 3 puta dnevno po 1 tabletu (30 mg) uz postepeno povećanje doze lijeka do maksimalno 240 mg/dnevno (8 tbl).

### Trajanje terapije

Do postojanja potrebe za terapijom bola srednje jakog intenziteta ili suhog, neproduktivnog kašlja, po procjeni specijaliste u Centru.

### Evaluacija efikasnosti terapije

Vrši se prilikom svakog specijalističkog pregleda u Centru za palijativnu njegu i terapiju bola (svakih 15 - 30 dana).

**OPERATIVNI PROGRAM**  
**Tapentadol filmom obložena tableta (Palexia<sup>R</sup>)**

ATC klasifikacija	Nezaštićeno (generičko) ime lijeka i djelovanje	Zaštićeno ime lijeka	Oblik i jačina lijeka	Pakovanje	Način propisivanja lijeka	Predviđeni broj pakovanja u 2024. godini
N02AX06	Tapentadol	Palexia	Filmom obložena tableta, 50 mg	Kutija sa 60 filmom obloženih tableta	Ljekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	5
N02AX06	Tapentadol	Palexia	Filmom obložena tableta sa produženim djelovanjem, 50 mg	Kutija sa 60 filmom obloženih tableta	Ljekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	10
N02AX06	Tapentadol	Palexia	Filmom obložena tableta sa produženim djelovanjem, 100 mg	Kutija sa 60 filmom obloženih tableta	Ljekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	10

## Palexia<sup>R</sup>

### Doktrinarni pristup Tapentadol filmom obložena tableta (Palexia<sup>R</sup>)

#### Indikacije

Terapija bola umjerene do jake akutne boli u odraslih, koja se samo sa opioidnim analgeticima može odgovarajuće ublažiti.

#### Medicinska dokumentacija

Medicinska dokumentacija treba da sadrži mišljenje ljekara specijaliste ili otpusno pismo nakon hospitalizacije (anestezijologa) Centra za palijativnu njegu i terapiju bola, sa kratkom anamnezom, dijagnozom i preporučenom terapijom bola. Nama potrebe za hospitalizacijom, osim ako nije indicirana iz drugih razloga.

#### Oblik i način aplikacije lijeka

Filmom obložene tablete su oralna terapija, namijenjene za stanja akutne boli Tapentadol filmom obložene tablete treba uzimati s dovoljno tekućine, sa hranom ili bez nje.

#### Terapija i terapijska doza

Bolesnici trebaju započeti liječenje s jednokratnim dozama od 50 mg tapentadola u obliku filmom obložene tablete koja se primjenjuje svaka 4 do 6 sati. Mogu biti potrebne veće početne doze, što ovisi o intenzitetu boli i prethodnoj anamnezi potrebe bolesnika za analgeticima. Prvog dana doziranja, ako se ne postigne kontrola boli, može se uzeti dodatna doza već jedan sat nakon početne doze. Dozu potom treba pojedinačno titrirati do koncentracije koja, pod pomnim praćenjem liječnika koji propisuje lijek, osigurava adekvatnu analgeziju a nuspojave svodi na najmanju moguću mjeru. Ukupne dnevne doze veće od 700 mg tapentadola prvoga dana liječenja, te dnevne doze održavanja veće od 600 mg tapentadola nisu ispitane, pa se zbog toga ne preporučuju

#### Trajanje terapije

Filmom obložene tablete su namijenjene za stanja akutne boli. Kada se očekuje da će liječenje biti dugotrajno, a postignuto je učinkovito ublažavanje boli uz odsustvo nepodnošljivih štetnih događaja sa tapentadol film oboženim tabletama, treba razmisliti o mogućnosti prijelaza bolesnika na terapiju s tapentadol tabletama s produženim oslobađanjem.

#### Evaluacija efikasnosti terapije

Vrši se prilikom svakog specijalističkog pregleda u Centru za palijativnu njegu i terapiju bola (svakih 15-30 dana)

## Doktrinarni pristup

### Tapentadol filmom obložena tableta sa produženim djelovanjem 50mg, 100mg (Palexia<sup>®</sup>)

#### Indikacije

Tapentadol tablete s produženim oslobađanjem indicirane su za ublažavanje teške hronične boli u odraslih koja se samo sa opioidnim analgeticima može odgovarajuće ublažiti.

#### Medicinska dokumentacija

Medicinska dokumentacija treba da sadrži mišljenje ljekara specijaliste ili otpusno pismo nakon hospitalizacije (anesteziologa) centra palijativne njege sa kratkom anamnezom, dijagnozom i preporučenom terapijom bola. Nama potrebe za hospitalizacijom, osim ako nije indicirana iz drugih razloga

#### Oblik i način aplikacije lijeka

Kako bi se osigurao mehanizam produženog oslobađanja, tableta lijeka tapentadol retard mora se cijela progutati, ne smije se lomiti, niti žvakati. Tablete tapentadol retard se moraju uzimati s dovoljnom količinom tekućine. Mogu se uzimati s hranom ili bez nje.

#### Terapija i terapijska doza

Režim doziranja treba individualno prilagoditi prema intenzitetu boli koja se liječi, prethodnom iskustvu s liječenjem, te prema mogućnosti praćenja bolesnika. Tapentadol retard tablete s produženim oslobađanjem se uzimaju dva puta na dan, otprilike svakih 12 sati.

Početak terapije u bolesnika koji još ne uzimaju opioidne analgetike: Bolesnici trebaju započeti liječenje s jednokratnim dozama od 50 mg tapentadola u obliku tablete s produženim oslobađanjem koja se primjenjuje dva puta na dan.

Početak terapije u bolesnika koji već uzimaju opioidne analgetike :

Kada se prelazi s opioida na tapentadol retard tablete s produženim oslobađanjem i odabire početna doza, potrebno je uzeti u obzir svojstva prethodnog lijeka, primjenu i srednju dnevnu dozu. To bi moglo iziskivati više početne doze tapentadol retard tableta s produženim oslobađanjem za bolesnike koji već uzimaju opioide u usporedbi s bolesnicima koji prije započinjanja terapije s lijekom tapentadol retard tablete s produženim oslobađanjem nisu uzimali opioide.

#### Titriranje i doza održavanja:

Nakon započinjanja terapije dozu treba individualno titrirati do koncentracije koja, pod ponnim praćenjem liječnika koji je propisao lijek, osigurava dobru analgeziju a nuspojave svodi na najmanju moguću mjeru. Iskustvo iz kliničkih ispitivanja pokazalo je da je u većine bolesnika za postizavanje adekvatne kontrole boli bio prikladan režim titriranja s povećanjima od po 50 mg tapentadola u obliku tablete s produženim oslobađanjem dva puta na dan svaka 3 dana.

Još nisu ispitane ukupne dnevne doze lijeka tapentadol retard iznad 500 mg tapentadola, pa se zbog toga ne preporučuju.

#### Trajanje terapije

Nema službene preporuke, ali postoje klinička ispitivanja koja je dokazala učinak i sigurnost pri primjeni do 2godine.

#### Evaluacija efikasnosti terapije

Vrši se prilikom svakog specijalističkog pregleda u Centru za palijativnu njegu i terapiju bola (svakih 15-30 dana)

## OPERATIVNI PROGRAM

### OKSIKODON LEK tbl

ATC klasifikacija	Nezaštićeno (generičko) ime lijeka	Zaštićeno ime lijeka	Oblik i jačina lijeka	Pakovanje	Način propisivanja lijeka	Evaluacija efikasnosti terapije	Predviđeni broj pakovanja u 2024. godini
NO2AA05	Oksikodon	Oksikodon LEK	Tablete od 10 mg	28 tableta	Ljekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	Jednom godišnje	500
			Tablete od 20 mg	28 tableta			500

#### Doktrinarni pristup

#### Indikacije

Oksikodon Lek je snažni analgetik sa centralnim djelovanjem i pripada grupi jakih opoida. Oksikodon Lek se koristi za ublažavanje teških bolova koji se mogu adekvatno ublažiti samo opioidnim analgeticima. Za terapiju umerenih do jakih bolova kod pacijenata koji boluju od kancera i kod postoperativnih bolova.

#### Medicinska dokumentacija

Medicinska dokumentacija treba da sadrži mišljenje ljekara specijaliste ili otpusno pismo nakon hospitalizacije (anestezijologa) Centra za palijativnu njegu i terapiju bola, sa kratkom anamnezom, dijagnozom i preporučenom terapijom. Nama potrebe za hospitalizacijom, osim ako nije indicirana iz drugih razloga.

#### Oblik i način aplikacije lijeka

Lijek je namijenjen za pacijente u kućnom tretmanu terapije jakog bola, te se uzima peroralno.

#### Terapija i terapijska doza

Tablete treba uzimati na svakih 12 sati. Doziranje leka zavisi od intenziteta bola, kao i od iskustva pacijenta sa prethodnom primenom opioda. Tablete nisu namenjene da se uzimaju po potrebi (*pro re nata*). Ako se intezitet bola povećava, potrebno je primeniti veću dozu, koja može da se postigne primenom doza od 5 mg, 10 mg, 20 mg, 40 mg i 80 mg, pojedinačno ili u kombinaciji. Odgovarajuća doza kod svakog pacijenta je ona kojom se postiže kontrola bolova i koja se toleriše tokom čitavih 12 sati. Pacijentima bi trebalo titrirati dozu do ublažavanja bolova, osim ako ne dođe do pojave nepodnošljivih neželjenih reakcija. Ukoliko su potrebne veće doze, povećanja bi trebalo da se sprovode postepeno, uvećavanjem postojećih doza za 25% do 50%, ukoliko je to moguće. Ako se javi potreba za uzimanjem leka između predviđenih termina (tj. češće od jednom na svakih 12 sati), to je znak da je potrebno povećati dozu leka.

#### Trajanje terapije:

Do postojanja potrebe za terapijom bola jakog intenziteta snažnim opijatima, po procjeni specijaliste u Centru za palijativnu njegu i terapiju bola.

#### Evaluacija efikasnosti terapije:

Vrši se prilikom svakog specijalističkog pregleda u Centru za palijativnu njegu i terapiju bola (svakih 15-30 dana)

## OPERATIVNI PROGRAM

### Heptanon<sup>R</sup>

ATC klasifikacija	Nezaštićeno (generičko) ime lijeka	Zaštićeno ime lijeka	Oblik i jačina lijeka	Pakovanje	Način propisivanja lijeka	Evaluacija efikasnosti terapije	Predviđeni broj pakovanja u 2024. godini
N07BC02	Metadon hlorid	Heptanon	Tablete 5 mg	20 tableta	Ljekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	Jednom godišnje	500

#### Doktrinarni pristup

#### Metadon hlorid( Heptanon<sup>R</sup>)

#### Indikacije

Metadon je indiciran za olakšavanje jake boli, na koju ne djeluju neopioidni analgetici (bol kod terminalnih bolesnika, jetrene i žučne kolike, postoperativna i posttraumatska bol, bol kod akutnog infarkta miokarda).

#### Medicinska dokumentacija

Medicinska dokumentacija treba da sadrži mišljenje ljekara specijaliste ili otpusno pismo nakon hospitalizacije (anestezijologa) Centra za palijativnu njegu i terapiju bola, sa kratkom anamnezom, dijagnozom i preporučenom terapijom. Nama potrebe za hospitalizacijom, osim ako nije indicirana iz drugih razloga.

#### Oblik i način aplikacije lijeka

Lijek je namijenjen za pacijente u kućnom tretmanu terapije jakog bola, te se uzima peroralno.

#### Terapija i terapijska doza

Visina doze je 2,5 do 10 mg svakih 4 do 12 sati, ovisno o jačini boli, visini doze i primjenjuje li se početna doza ili terapija održavanja. Uobičajena doza iznosi 5 do 10 mg metadona svakih 6 do 8 sati, ovisno o jačini boli. Za suzbijanje jake boli i u slučaju tolerancije sveukupna dnevna doza se postupno može povisiti na 80 mg i više, uz praćenje bolesnika.

#### Trajanje terapije

Do postojanja potrebe za terapijom bola jakog intenziteta, po procjeni specijaliste u Centru.

#### Evaluacija efikasnosti terapije

Vrši se prilikom svakog specijalističkog pregleda u Centru za palijativnu njegu i terapiju bola (svakih 15 - 30 dana).

## OPERATIVNI PROGRAM

Tramadol.-hidrochlorod caps

(sa produženim djelovanjem)

ATC klasifikacija	Nezaštićeno (generičko) ime lijeka	Zaštićeno ime lijeka	Oblik i jačina lijeka	Pakovanje	Način propisivanja lijeka	Evalvacija efikasnosti terapije	Predviđeni broj pakovanja u 2024. godini
N02AX02	Tramadol-hidrochlorid caps	Trodon Tramadol Lek Tramadol Hemfarm Tramadol Krka Tramadol Alkaloid Boldol	tbl 100mg sa produženim djelovanjem kapsule a 50 mg	10 tbl 20 tbl	Ljekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	Jednom godišnje	400 kutija 50 kutija 400 kutija 400 kutija 400 kutija

### Doktrinarni pristup

Tramadol-hidrochlorid caps

### Indikacije

Terapija bola srednje jakog intenziteta (4-6 po numeričkoj rejting skali NRS) kod pacijenata sa karcinomskom ili nekarcinomskom bolesti.

### Medicinska dokumentacija

Medicinska dokumentacija treba da sadrži mišljenje ljekara specijaliste ili otpusno pismo nakon hospitalizacije (anesteziologa) Centra za palijativnu njegu i terapiju bola, sa kratkom anamnezom, dijagnozom i preporučenom terapijom. Nama potrebe za hospitalizacijom, osim ako nije indicirana iz drugih razloga.

### Oblik i način aplikacije lijeka

Lijek je namijenjen za pacijente u kućnom tretmanu terapije srednje jakog bola, te se uzima peroralno.

### Terapija i terapijska doza

Jedna Tramadol tableta sa produženim oslobađanjem od 100 mg dva puta dnevno (što odgovara 200 mg tramadol hidrochlorida dnevno), obično ujutru i uveče. Ukoliko ova doza nije dovoljna za umirenje bola, dozu treba postepeno povećavati do 200 mg tramadolhidrochlorida dva puta dnevno (što odgovara 400 mg tramadol hidrochlorida dnevno), obično ujutru i uveče.

### Trajanje terapije

Do postojanja potrebe za terapijom bola srednje jakog intenziteta po procjeni specijaliste u Centru za palijativnu njegu i terapiju bola

### Evalvacija efikasnosti terapije

Vrši se prilikom svakog specijalističkog pregleda u Centru za palijativnu njegu i terapiju bola (svakih 15-30 dana)

## OPERATIVNI PROGRAM

### Transec (buprenorfin) flaster

ATC klasifikacija	Nezaštićeno (generičko) ime lijeka	Zaštićeno ime lijeka	Oblik i jačina lijeka	Pakovanje	Način propisivanja lijeka	Evaluacija efikasnosti terapije	Predviđeni broj pakovanja u 2024. godini
N02AE01	buprenorfin flaster	Transec	Transdermalni flaster od 35 mcg/h	Kutija OP sa 4 flastera	Ljekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	Jednom godišnje	60
N02AE01	buprenorfin flaster	Transec	Transdermalni flaster od 52,5 mcg/h	Kutija OP sa 4 flastera	Ljekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	Jednom godišnje	100
N02AE01	buprenorfin flaster	Transec	Transdermalni flaster od 70 mcg/h	Kutija OP sa 4 flastera	Ljekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	Jednom godišnje	100

#### Doktrinarni pristup

#### Buprenorfin flaster TRANSTEC

#### Indikacije

Terapija umjereno do jakog bola intenziteta (7-10 po numeričkoj rejting skali NRS) kod pacijenata sa uznapredovalom karcinomskom ili nekarcinomskom bolesti. Namijenjene su za hronični (dugotrajni) tretman.

#### Medicinska dokumentacija

Medicinska dokumentacija treba da sadrži mišljenje ljekara specijaliste ili otpusno pismo nakon hospitalizacije (anesteziologa) Centra za palijativnu njegu i terapiju bola, sa kratkom anamnezom, dijagnozom i preporučenom terapijom bola. Nama potrebe za hospitalizacijom, osim ako nije indicirana iz drugih razloga

#### Oblik i način aplikacije lijeka

Lijek je namijenjen za pacijente u kućnom tretmanu terapije bola, te se flaster aplicira transdermalno, na kožu nadlaktice ili prednje strane grudnog koša.

#### Terapija i terapijska doza

Buprenorfin je opiod (jako sredstvo za uklanjanje boli) koji bol smanjuje tako, što djeluje na centralni nervni sistem (određene nervne ćelije u kičmenoj moždini i u mozgu). Transec je učinkovit i siguran analgetik koji se jednostavno primjenjuje, a prisutan je u tri jačine: 35 µg/h, 52,5 µg/h i 70 µg/h. Učinak transdermalnog flastera traje do četiri dana. Transec nije prikladan za liječenje akutne (kratkotrajne) boli. Obzirom na odloženo oslobađanje lijek se aplicira na pripremljenu kožu nadlaktice ili prednje strane grudnog koša. Početak dejstva lijeka je 8-12 (pa i više) sati, te je bol u tom period potrebno kupirati brzo oslobađajućim opijatim. Prije uvođenja ovog lijeka u terapiji potrebno je upotrijebiti brzo oslobađajući opijatni (morfinski) preparat koji se, ovisno od potrebi može davati svaka 2-3 sata. Na osnovu broja davanja i zbira pojedinačnih doza lijeka, napravi se procjena ukupne dnevne doze te se uključi Transec flaster, čija se ukupna doza procijeni na osnovu odgovarajućih tablica ekvivalentskih doza. U slučaju proboja bola se mogu dati dodatne spas doze ranije korištenog brzo oslobađajućeg morfinskog preparata. Doza lijeka ovisi od intenziteta bola, broja proboja bola (i datih spas doza brzo djelujućeg opijata), vodeći računa o mogućim nus efektima (opstipacija, pospanost, depresija disanja).

#### Trajanje terapije

Do postojanja potrebe za terapijom bola jakog intenziteta snažnim opijatima, po procjeni specijaliste iz Centra za palijativnu njegu i terapiju bola

#### Evaluacija efikasnosti terapije

Vrši se prilikom svakog specijalističkog pregleda u Centra za palijativnu njegu i terapiju bola (svakih 15 - 30 dana).

# DOKTRINARNI PRISTUP

## Oksikodon/Nalokson tablete s produženim oslobađanjem (§▲ TARGINACT<sup>®</sup>)

ATC klasifikacija	Nezaštićeno (generičko) ime lijeka I djelovanje	Zaštićeno ime lijeka	Oblik i jačina lijeka	Pakovanje	Utvrđena jedinična cijena lijeka sa PDV-om (KM)	Način propisivanja lijeka	Predviđeni broj pakovanja u 2024. godini
N02AA55	oksikodon/nalokson	TARGINACT	5 mg/2,5 mg tablete s produženim oslobađanjem	Kutija sa 30 tableta s produženim oslobađanjem	24,90	Ljekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	10
N02AA55	oksikodon/nalokson	TARGINACT	10 mg/5 mg tablete s produženim oslobađanjem	Kutija sa 30 tableta s produženim oslobađanjem	45,25		10
N02AA55	oksikodon/nalokson	TARGINACT	20 mg/10 mg tablete s produženim oslobađanjem	Kutija sa 30 tableta s produženim oslobađanjem	78,25		5
N02AA55	oksikodon/nalokson	TARGINACT	40 mg/20 mg tablete s produženim oslobađanjem	Kutija sa 30 tableta s produženim oslobađanjem	140,75		5

### §▲ TARGINACT R

#### Doktrinarni pristup

#### Indikacije:

- Za liječenje teškog bola koji se odgovarajuće može suzbiti samo opioidnim analgeticima.
- Za simptomatsko drugolinijsko liječenje pacijenata s teškim do vrlo teškim idiopatskim sindromom nemirnih nogu nakon neuspješne dopaminergičke terapije.
- Antagonist opioida, nalokson, je dodan da sprječava konstipaciju izazvanu opioidima, blokirajući djelovanje oksikodona na opioidne receptore lokalno u crijevima.
- Lijek Targinact je indikovano kod odraslih.

#### Medicinska dokumentacija

Medicinska dokumentacija treba da sadrži mišljenje ljekara specijaliste ili otpusno pismo nakon hospitalizacije (anesteziologa) centra palijativne njege sa kratkom anamnezom, dijagnozom i preporučenom terapijom bola. Nama potrebe za hospitalizacijom, osim ako nije indicirana iz drugih razloga

#### Oblik i način aplikacije lijeka

Kako bi se osigurao mehanizam produženog oslobađanja, tableta lijeka Targinact sa produženim oslobađanjem mora se cijela progutati, ne smije se lomiti, niti žvakati. Tablete Targinact sa produženim oslobađanjem se moraju uzimati s dovoljnom količinom tekućine. Lijek Targinact se jednostavno primjenjuje, oralno kroz usta, nezavisno od temperature tijela i hrane.

#### Terapija i terapijska doza

Režim doziranja treba individualno prilagoditi prema intenzitetu boli koja se liječi, prethodnom iskustvu s liječenjem, te prema mogućnosti praćenja bolesnika. Lijek Targinact se uzima po utvrđenom doziranju dva puta dnevno i prema fiksnom vremenskom rasporedu. Dok simetrična primjena (jednaka doza ujutro i



navečer) po fiksnom vremenskom rasporedu (svakih 12 sati) odgovara većini pacijenata, nekim pacijentima, zavisno od individualnog tipa bola, može biti korisnije asimetrično doziranje prilagođeno njihovom obrascu bola. U principu treba odabrati najnižu dozu kojom se postiže efikasna analgezija.

Doziranje treba prilagoditi intenzitetu bola i osjetljivosti pojedinog pacijenta. Ako nije drugačije propisano, ove tablete treba primijeniti na sljedeći način:

Odrasli:

Uobičajena početna doza za pacijenta koji prvi put uzima opioide je 10 mg/5 mg oksikodon-hidrohlorida/nalokson-hidrohlorida svakih 12 sati.

Dostupne su niže jačine kako bi se olakšala titracija doze na početku terapije opioidima i za prilagođavanje doze kod pojedinog pacijenta.

Pacijenti koji su već primali opioide mogu početi s većim dozama, zavisno od njihovog prethodnog iskustva s primjenom opioida.

Maksimalna dnevna doza ovih tableta je 160 mg oksikodon-hidrohlorida i 80 mg nalokson-hidrohlorida. Maksimalna dnevna doza namijenjena je isključivo pacijentima koji su prethodno bili održavani na stabilnoj dnevnoj dozi i kojima je bilo potrebno povećati dozu. Ako se razmatra povećanje doze, potrebna je posebna pažnja kod pacijenata s poremećenom funkcijom bubrega i pacijenata s blagim jetrenim oštećenjem. Za pacijente koji trebaju veće doze može se razmotriti primjena dodatne doze oksikodon-hidrohlorida s produženim oslobađanjem u istim vremenskim razmacima, uzimajući u obzir maksimalnu dnevnu dozu od 400 mg oksikodon-hidrohlorida s produženim oslobađanjem. U slučaju primjene dodatne doze oksikodon-hidrohlorida može biti smanjeno povoljno djelovanje nalokson-hidrohlorida na funkciju crijeva.

#### **Titriranje i doza održavanja:**

Nakon započinjanja terapije dozu treba individualno titrirati do koncentracije koja, pod pomnim praćenjem liječnika koji je propisao lijek, osigurava dobru analgeziju a nuspojave svodi na najmanju moguću mjeru. Najvažnija prednost kombinacije oksikodona/naloksona, tj. lijeka Targinact, prema postojećim lijekovima koji su na Listi lijekova je ta, da uz efikasno liječenje bola istovremeno, zbog naloksona, sprečava i konstipaciju izazvanu opioidima. Znači kod primjene Targinacta dobijamo efikasno liječenje bola i istovremeno prevenciju uzroka konstipacije i ostalih poremećaja u djelovanju na crijeva, što ga razlikuje u odnosu na potrebu zbrinjavanja konstipacije sa laksativima gdje je liječenje najčešće simptomatsko kad problem već postoji.

#### **Trajanje terapije**

Nema službene preporuke.

#### **Evaluacija efikasnosti terapije**

Vrši se prilikom svakog specijalističkog pregleda u Centru za palijativnu njegu i terapiju bola (svakih 15-30 dana).

## OPERATIVNI PROGRAM

### Nutridrink

Zaštićeno ime	Oblik i jačina (u 100 ml)	Pakovanje	Način propisivanja suportivne terapije	Predviđeni broj bočica u 2024. g.
Nutridrink	Boca 200 ml	200 ml	Ljekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	1000 bočica

#### Indikacije:

- Teške hronične bolesti
- Malnutricija i rizik od malnutricije
- Operacije
- Gerijatrijski pacijenti

#### Medicinska dokumentacija:

Medicinska dokumentacija treba da sadrži mišljenje ljekara specijaliste ili otpusno pismo nakon hospitalizacije (anestezijologa), Centra za palijativnu njegu i terapiju bola sa kratkom anamnezom, dijagnozom i preporučenom suportivnom terapijom.

#### Oblik i način aplikacije:

Pripravak je namjenjen za pacijente u toku hospitalizacije, kao i u kućnim uslovima, nakon hospitalizacije, suportivna terapija (pripravak) uzima se peroralno.

#### Terapija i terapijska doza:

Ukoliko je nadopuna prehrani daje se 2-3 bočice dnevno, a ukoliko je potpuna hrana može i do 7 bočica dnevno.

#### Evaluacija suportivne terapije:

Jednom godišnje se dostavlja ZZO TK

## OPERATIVNI PROGRAM

Nutrison

(visokoenergetski pripravak)

Zaštićeno ime	Oblik i jačina (u 100 ml)	Pakovanje	Način propisivanja suportivne terapije	Predviđeni broj bočica u 2024. g.
Nutrison	E 3 kcal/ml P 12 g	Jedna bočica od 500 ml;	Rp/Spec	1000 bočica

### Indikacije:

- Teške hronične bolesti
- Malnutricija i rizik od malnutricije
- Operacije
- Gerijatrijski pacijenti

### Medicinska dokumentacija:

Medicinska dokumentacija treba da sadrži mišljenje ljekara specijaliste ili otpusno pismo nakon hospitalizacije (anestziologa), Centra za palijativnu njegu i terapiju bola sa kratkom anamnezom, dijagnozom i preporučenom suportivnom terapijom.

### Oblik i način aplikacije:

Preparat je namjenjen za pacijente u toku hospitalizacije, kao i u kućnim uslovima, nakon hospitalizacije, suportivna terapija (preparat) uzima se peroralno.

### Terapija i terapijska doza:

Ukoliko je nadopuna prehrani daje se 1-3 bočice dnevno.

### Evaluacija suportivne terapije:

Jednom godišnje se dostavlja ZZO TK.

**OPERATIVNI PROGRAM**  
Nutrison Energy  
(visokoenergetski pripravak)

Zaštićeno ime	Oblik i jačina (u 100 ml)	Pakovanje	Način propisivanja suportivne terapije	Predviđeni broj bočica u 2024 g.
Nutrison energy	E 1,5 kcal/ml P 12 g	Jedna bočica od 200 ml;	Rp/Spec	1000 bočica

**Indikacije:**

- Teške hronične bolesti
- Malnutricija i rizik od malnutricije
- Operacije
- Gerijatrijski pacijenti

**Medicinska dokumentacija:**

Medicinska dokumentacija treba da sadrži mišljenje ljekara specijaliste ili otpusno pismo nakon hospitalizacije (anesteziologa), Centra za palijativnu njegu i terapiju bola sa kratkom anamnezom, dijagnozom i preporučenom suportivnom terapijom.

**Oblik i način aplikacije:**

Pripravak je namjenjen za pacijente u toku hospitalizacije, kao i u kućnim uslovima, nakon hospitalizacije, suportivna terapija (pripravak) uzima se peroralno.

**Terapija i terapijska doza:**

Ukoliko je nadopuna prehrani daje se 2-3 bočice dnevno, a ukoliko je potpuna hrana može i do 7 bočica dnevno.

**Evaluacija suportivne terapije:**

Jednom godišnje se dostavlja ZZO TK

## OPERATIVNI PROGRAM

### Nutrixia (4 okusa)

(nutritivno kompletan oralni polimerni enteralni pripravak, visokokaloričn tekućina sa vlaknima)

Zaštićeno ime	Oblik i jačina (u 100 ml)	Pakovanje	Način propisivanja suportivne terapije	Predviđeni broj bočica u 2024g.
Nutrixia (jagoda, kafa, čokolada i vanilija)	250 kcal/200 ml 16 g pro/200 ml, 1052 KJ/200 ml	Jedna bočica od 200ml	Ljekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	3000

#### Indikacije:

- Malnutricija i rizik od malnutricije
- Kaheksija
- Teške hronične bolesti
- Stanja kod kojih je potreban povećan unos energije
- Otežano gutanje i žvakanje hrane
- Anoreksija
- Starija životna dob

#### Medicinska dokumentacija:

Medicinska dokumentacija treba da sadrži mišljenje ljekara specijaliste ili otpusno pismo nakon hospitalizacije (anesteziologa), Centra za palijativnu njegu i terapiju bola, sa kratkom anamnezom, dijagnozom i preporučenom suportivnom terapijom (pripravak).

#### Oblik i način aplikacije:

Pripravak je namjenjen za pacijente u toku hospitalizacije, kao i u kućnim uslovima, nakon hospitalizacije suportivna terapija (pripravak) uzima se peroralno. Prije otvaranja dobro protresti i preporučuje se piti ohlađeni napitak. Nakon otvaranja pripravak pokriti i popiti unutar 24 sata. Čuvati Na suhom mjestu sobne temperature.

#### Terapija i terapijska doza:

Primarni cilj nutritivne potpore u bolesnika je spriječiti ili zaustaviti gubitak tjelesne težine, a to je od velike važnosti u uspješnosti liječenja bolesnika s kaheksijom. Pripravak se može koristiti kao jedini izvor prehrane ili kao nadopuna prehrani, a daje se sukladno preporukama liječnika. Kao jedini izvor prehrane obično se uzima 5 do 7 pakiranja dnevno kako bi se zadovoljile nutritivne potrebe prosječnog pacijenta. Dodatna tekućina može se davati u svrhu zadovoljenja potrebe za tekućinom. Kada se primjenjuje kao nadopuna peroralne prehrane obično se uzima 1 do 3 pakiranja na dan.

**OPERATIVNI PROGRAM**  
Supportan drink  
(visokoproteinski i visokoenergetski pripravak)

Zaštićeno ime	Oblik i jačina (u 100 ml)	Pakovanje	Način propisivanja suportivne terapije	Evaluacija efikasnosti suportivne terapije	Predviđeni broj bočica u 2024 g.
Supportan drink	E 150 kcal/ml P 10g Masti 6,7g. CH 11,6g. H <sub>2</sub> O 76 ml	Jedna bočica od 200 ml	Ljekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	Jednom godišnje	1000 bočica

**Indikacije:**

- Karcinom
- Kahexia
- Teške hronične bolesti
- Malnutricija i rizik od malnutricije

**Medicinska dokumentacija:**

Medicinska dokumentacija treba da sadrži mišljenje ljekara specijaliste ili otpusno pismo nakon hospitalizacije (anesteziologa), Centra za palijativnu njegu i terapiju bola sa kratkom anamnezom, dijagnozom i preporučenom suportivnom terapijom.

**Oblik i način aplikacije:**

Pripravak je namjenjen za pacijente u toku hospitalizacije, kao i u kućnim uslovima, nakon hospitalizacije, suportivna terapija (pripravak) uzima se peroralno.

**Terapija i terapijska doza:**

Primarni cilj nutritivne potpore u bolesnika s malignom bolešću je spriječiti ili zaustaviti gubitak tjelesne težine, a to je od velike važnosti u uspješnosti liječenja bolesnika s kaheksijom. Sa nadopunom prehrane, u vidu Supportana (2 bočice od 200ml dnevno) se mora započeti ukoliko postoji pothranjenost ili ukoliko se očekuje da će biti nedovoljan unos hrane više od 7-10 dana.

*Supportan se može davati djeci starijoj od 3 godine.*

**Evaluacija suportivne terapije:**

Jednom godišnje se dostavlja ZZO TK

## OPERATIVNI PROGRAM

### Nutribel complex:

(visokokalorična, visokoproteinska nutritivno kompletna tekuća hrana sa srednjelančanim trigliceridima)

Zaštićeno ime	Oblik i jačina (u 100 ml)	Pakovanje	Način propisivanja suportivne terapije	Predviđeni broj bočica u 2024 g.
Nutribel Complex	300 kcal/200 ml, 20 g proteina/200 ml, 1,1 g EPA/200 ml	Jedna bočica od 200ml	Ljekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	2000

#### Indikacije:

- Malnutricija ili rizik njezine pojave
- Kaheksija
- Hronične kataboličke bolesti
- Onkološki pacijenti

#### Medicinska dokumentacija:

Medicinska dokumentacija treba da sadrži mišljenje ljekara specijaliste ili otpusno pismo nakon hospitalizacije (anesteziologa), Centra za palijativnu njegu i terapiju bola, sa kratkom anamnezom, dijagnozom i preporučenom suportivnom terapijom.

#### Oblik i način aplikacije:

Preparat je namjenjen za pacijente u toku hospitalizacije, kao i u kućnim uslovima, suportivna terapija (preparat) uzima se peroralno. Prije otvaranja dobro protresti i preporučuje se piti ohlađeni napitak. Nakon otvaranja preparat pokriti i popiti unutar 24 sata. Čuvati na suhom mjestu sobne temperature.

#### Terapija i terapijska doza:

*Bitno je napomenuti da je Nutribel nije namjenjen djeci ispod 12 godina.*

Ukoliko je nadopuna prehrani daje se 2-3 bočice dnevno, a ukoliko je potpuna hrana može i do 7 bočica dnevno.

## OPERATIVNI PROGRAM

Fresubin Energy drink  
(visokoenergetski pripravak)

Zaštićeno ime	Oblik i jačina (u 100 ml)	Pakovanje	Način propisivanja suportivne terapije	Predviđeni broj bočica u 2024 g.
Fresubin Energy drink	E 150 kcal/ml P 5,6g Masti 5,8g, CH 18,8/18,5 <sup>3</sup> g. H <sub>2</sub> O 78 ml	Jedna bočica od 200 ml;  Jedna bočica od 500 ml	Ljekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	900 bočica + 100 bočica

### Indikacije:

- Teške hronične bolesti
- Malnutricija i rizik od malnutricije
- Operacije
- Gerijatrijski pacijenti

### Medicinska dokumentacija:

Medicinska dokumentacija treba da sadrži mišljenje ljekara specijaliste ili otpusno pismo nakon hospitalizacije (anesteziologa), Centra za palijativnu njegu i terapiju bola sa kratkom anamnezom, dijagnozom i preporučenom suportivnom terapijom.

### Oblik i način aplikacije:

Pripravak je namjenjen za pacijente u toku hospitalizacije, kao i u kućnim uslovima, nakon hospitalizacije, suportivna terapija (pripravak) uzima se peroralno.

### Terapija i terapijska doza:

Ukoliko je nadopuna prehrani daje se 2-3 bočice dnevno, a ukoliko je potpuna hrana može i do 7 bočica dnevno.  
*Bitno je napomenuti da je Fresubin namijenjen djeci starijoj od 1 godine!*

### Evaluacija suportivne terapije:

Jednom godišnje se dostavlja ZZO TK



## OPERATIVNI PROGRAM

### Duloksetin - Duxet film tablete

ATC klasifikacija	Nezaštićeno (generičko) ime lijeka	Zaštićeno ime lijeka	Oblik i jačina lijeka	Pakovanje	Način propisivanja lijeka	Evalvacija efikasnosti terapije	Predviđeni broj pakovanja u 2024. godini
N06AX21	Duloksetin	Duxet	Film tablete a 30 mg Film tablete a 60 mg	28 film tableta	Ljekar iz CPNJ, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	Jednom godišnje	500

#### Doktrinarni pristup za Duloksetin - Duxet

#### Indikacije

- Terapija velikog depresivnog poremećaja.
- Terapija perifernog neuropatskog bola
- Terapija generalizovanog anksioznog poremećaja

#### Medicinska dokumentacija

Medicinska dokumentacija treba da sadrži mišljenje ljekara specijaliste ili otpusno pismo nakon hospitalizacije (anesteziologa) Centra za palijativnu njegu i terapiju bola ili Klinike za onkologiju i radioterapiju, sa kratkom anamnezom, dijagnozom i preporučenom terapijom. Nema potrebe za hospitalizacijom, osim ako nije indicirana iz drugih razloga.

#### Oblik i način aplikacije lijeka

Film tableta, uzima se peroralno.

#### Terapija i terapijska doza

Početna i preporučena doza održavanja je 60 mg jednom dnevno, sa hranom ili bez nje. Za doze veće od 60 mg jednom dnevno, do maksimalno 120 mg dnevno, primjenjene u ravnomjerno podijeljenim dozama, ispitana je bezbjednost primjene u kliničkim studijama.

#### Trajanje terapije

Po procjeni ordinarijusa.

#### Evalvacija efikasnosti terapije

Vrši se prilikom specijalističkog pregleda u Centru za palijativnu njegu i terapiju bola. Terapijski odgovor treba procjenjivati nakon 2 mjeseca a nakon toga korist od terapije treba procjenjivati najmanje svaka tri mjeseca.

## OPERATIVNI PROGRAM

### Tramadol hidrohlorid-Deksketoprofen film tablete

ATC klasifikacija	Nezaštićeno (generičko) ime lijeka	Zaštićeno ime lijeka	Oblik i jačina lijeka	Pakovanje	Način propisivanja lijeka	Evalvacija efikasnosti terapije	Predviđeni broj pakovanja u 2024. godini
N02AJ14	Tramadol hidrohlorid-deksetoprofen	Skudexa	Film tablete 75mg/25 mg	2 tablete u blisteru 4 tablete u blisteru 10 tableta u blisteru 20 tableta u blisteru 30 tableta u blisteru 50 tableta u blisteru 100 tableta u blisteru 15 tableta u blisteru	Ljekar iz CPNJ, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	Jednom godišnje	500

#### Doktrinarni pristup za Tramadol hidrohlorid-Deksketoprofen

#### Indikacije

Simptomatsko kratkotrajno liječenje umjerene do teške akutne boli u odraslih bolesnika kod kojih se smatra da liječenje boli zahtijeva primjenu kombinacije tramadola i deksetoprofena.

#### Medicinska dokumentacija

Medicinska dokumentacija treba da sadrži mišljenje ljekara specijaliste ili otpusno pismo nakon hospitalizacije (anesteziologa) Centra za palijativnu njegu i terapiju bola ili Klinike za onkologiju i radioterapiju, sa kratkom anamnezom, dijagnozom i preporučenom terapijom. Nema potrebe za hospitalizacijom, osim ako nije indicirana iz drugih razloga.

#### Oblik i način aplikacije lijeka

Film tableta, uzima se peroralno.

#### Terapija i terapijska doza

Preporučena doza je jedna filmom obložena tableta (što odgovara 75 mg tramadolklorida i 25 mg deksetoprofena). Prema potrebi se mogu uzeti dodatne doze, s najmanjim intervalom između doziranja od 8 sati. Ukupna dnevna doza ne smije biti viša od tri filmom obložene tablete na dan (što odgovara 225 mg tramadolklorida i 75 mg deksetoprofena).

#### Trajanje terapije

Skudexa je namijenjena samo za kratkotrajnu primjenu te liječenje treba strogo ograničiti na razdoblje u kojem su prisutni simptomi, a u svakom slučaju ne duže od 5 dana. Treba razmotriti prijelaz na analgeziju jednom komponentom lijeka, u skladu s jačinom boli i odgovorom bolesnika na liječenje.

#### Evaluacija efikasnosti terapije

Vrši se prilikom svakog specijalističkog pregleda u Centru za palijativnu njegu i terapiju bola.