

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: 02-1371/22 od 21.12.2022. godine, Ministar zdravstva Tuzlanskog kantona, utvrđuje

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

8/5
835

Federacija Bosne i Hercegovine
Tuzlanski kanton
Zavod zdravstvenog osiguranja Tuzlanskog kantona
Tuzla

30. 12. 2022

Broj prijedloga	Klasifikacioni broj	Redni broj	Broj listi
01-33-9-995/22			

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 slijedećoj 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
2.	N02AB03	Fentanyl	Durogesic TD flaster	Transdermaln i flaster od 25 mcg/h	Kutija OP sa 5 flastera	Akutna i hronična bol	21,10	Rp/spec
				Transdermaln i 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/ml sol	20 x30 mg		25,95	
4.	N03AX16	Pregabalin	Lyrica	Kapsule 25 mg	56 kapsula	Akutna i hronična bol	Kapsule 25 mg	56 kapsula
				Kapsule 75 mg	56 kapsula		Kapsule 75 mg	56 kapsula
				Kapsule 150 mg	56 kapsula		Kapsule 150 mg	56 kapsula
			Epiron	Kapsule 75 mg	56 kapsula		20,95	Rp/spec
				Kapsule 150 mg	56 kapsula		30,75	Rp/spec
			Epica	Kapsule 75 mg	60 kapsula		22,45	Rp/spec
				Kapsule 150 mg	60 kapsula		32,95	Rp/spec
			Gabina	Kapsule 75 mg	56 kapsula		20,95	Rp/spec
				Kapsule 150 mg	56 kapsula		30,75	Rp/spec
			Pagamax	Kapsule 25 mg	56 kapsula		Kapsule 25 mg	56 kapsula
				Kapsule 75 mg	56 kapsula		Kapsule 75 mg	56 kapsula
				Kapsule 150 mg	56 kapsula		Kapsule 150 mg	56 kapsula

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	Kodein	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, neuropatsk a bol	104,25	Rp/spec
				Film tbl prod. oslobađanjem 50 mg	60 film tableta		101,05	Rp/spec
				Film tbl prod. oslobađanjem 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	Metanklorid	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	
11.	N02AE01	Buprenorfin	Transtec	Transdermaln i flaster od 35 mcg/h	Kutija OP sa 4 flastera	Hronična bol	33,65	Rp/spec
				Transdermaln i flaster od 52,5 mcg/h	Kutija OP sa 4 flastera		48,05	Rp/spec
				Transdermaln i flaster od 70 mcg/h	Kutija OP sa 4 flastera		60,70	Rp/spec
12.	N02AA55	oksikodon/ nalokson	TARGINACT	5 mg/2,5 mg tablete s produženim oslobađanjem	30 tableta s produženim oslobađanje m	Akutna i hronična bol	24,90	Rp/spec
				10 mg/5 mg tablete s produženim oslobađanjem	30 tableta s produženim oslobađanje m		45,25	Rp/spec
				20 mg/10 mg tablete s produženim oslobađanjem	30 tableta s produženim oslobađanje m		78,25	Rp/spec
				40 mg/20 mg tablete s produženim oslobađanjem	30 tableta s produženim oslobađanje m		140,75	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:

- 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).

- Nutridrink 200 ml (cijena jednog pakovanja sa PDV- om 3,93 KM)
- Nutrison 500 ml (cijena jednog pakovanja sa PDV – om 6,52 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.

IV

Prioritetni program lijekova realizovat će se na teret sredstava Zavoda zdravstvenog osiguranja Tuzlanskog kantona, u ukupnom iznosu do 150.000,00 KM, u skladu sa odobrenim sredstvima u Finansijskom planu za 2023. 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 2023. godini.

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
TUZLANSKI KANTON
Ministarstvo zdravstva

Broj: 13/1-33-34347/22
Tuzla, 27.12.2022. godine



MINISTAR
dr.stom. Dajana Čolić

				Kapsule 150 mg	56 kapsula		30,75	150 kutija	2150	Rp/spec
5.	N02BE01	Paracetamol	Paracetamol 1 PharmaSwi ss	rza infuz. 10 mg/ml	10 bočica po 100 ml	Akutna i hronična bol	39,55	100 bočica	1977,50	Rp/spec
			Paracerol	rza 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
				Film tablete 50 mg	60 film tableta		104,25	5 kutija	521,25	Rp/spec
				Film tbl prod. oslobadjanj em 50 mg	60 film tableta	Hronična bol, proboj bola, neuropatsk a bol	101,05	10 kutija	1010,50	Rp/spec
7.	N02AX06	Tapentadol	Palexia	Film tbl prod. oslobadjanj em 100 mg	60 film tableta		199,35	10 kutija	1993,50	Rp/spec
				Tablete 10 mg		14,05	500 kutija	7040		
8	N02AA05	Oksikodon	Oksikodon Lek	Tablete 20 mg	28 tableta	Hronična bol	25,85	500 kutija	10665	Rp/spec
				Tablete 5 mg	20 tableta		4,55	500 kutija	2275	Rp/spec
9.	N07BC02	Metadon hlorid	Heptanon	Tablete sa produženi m djelovanje m 100 mg	10 tableta	Hronična bol	4,00	400 kutija 50 kutija	3180	Rp/spec
10.	N02AX02	Tramadol	Tramadol Lek	Tablete sa produženi m djelovanje m 100 mg	20 tableta	Hronična bol	7,95			Rp/spec
				Tridon	10 tableta					
11.	N02AE01	Buprenorfin	Transtec	Transderm aln i flaster od 35 mcg/h	Kutija OP sa 4 flastera	Hronična bol	33,65	60 kutija	2019	Rp/spec



Prijedlog Preraspodjele Terapija bola i Preparati nutritivne prehrane 2023

Red br.	ATC	Internacionaln o nezaštićeno ime lijeka – INN	Zaštićeno ime lijeka	Oblik i jačina lijeka	Pakovanje	Medicinsk e 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						
											Transderm aln i flaster od 25 mcg/h	Kutića OP sa 5 flastera	Akutna i hronična bol	21,10	300 kutija	6330
2.	N02AB03	Fentanyl	Durogesic TD flaster	Transderm aln i flaster od 50 mcg/h	Kutića OP sa 5 flastera	Akutna i hronična bol	38,50	400 kutija	15400	Rp/spec						
											20 mg/ml sol	20 ml	Akutna i hronična bol	11,50	950 bočica 50 jednodozni kontejner	13026,75
3.	N02AA01	Morfin sulfat	Oramorph kapi	30 mg/5ml sol	20 x30 mg sol	Akutna i hronična bol	25,95	200 kutija	1830	Rp/spec						
											Kapsule 25 mg	56 kapsula	Neuropatsk a bol i mješana bol	9,15	200 kutija	1830
4.	N03AX16	Pregabalin	Lyrica	Kapsule 150 mg	56 kapsula	Neuropatsk a bol i mješana bol	30,75	200 kutija	2190	Rp/spec						
											Kapsule 150 mg	56 kapsula	20,95	200 kutija	2190	Rp/spec
											Kapsule 75 mg	56 kapsula	20,95	200 kutija	2190	Rp/spec
											Kapsule 150 mg	56 kapsula	30,75	200 kutija	2150	Rp/spec
											Kapsule 75 mg	60 kapsula	22,45	50 kutija	1830	Rp/spec
											Kapsule 150 mg	60 kapsula	32,95	50 kutija	2190	Rp/spec
											Kapsule 75 mg	56 kapsula	20,95	150 kutija	2190	Rp/spec
											Kapsule 150 mg	56 kapsula	30,75	200 kutija	2190	Rp/spec
											Kapsule 75 mg	60 kapsula	22,45	50 kutija	1830	Rp/spec
											Kapsule 150 mg	60 kapsula	32,95	50 kutija	2190	Rp/spec
			Epiron	Kapsule 150 mg	56 kapsula		20,95	200 kutija	2190	Rp/spec						
											Kapsule 75 mg	56 kapsula	20,95	200 kutija	2190	Rp/spec
			Epica	Kapsule 150 mg	60 kapsula		32,95	50 kutija	2190	Rp/spec						
											Kapsule 75 mg	60 kapsula	22,45	50 kutija	1830	Rp/spec
			Gabina	Kapsule 75 mg	56 kapsula		20,95	150 kutija	2190	Rp/spec						





			Transdermaln al i flaster od 52,5 mcg/h	Kutiija OP sa 4 flastera		48,05	100 kutija	4805	Rp/spec
			Transdermaln al i flaster od 70 mcg/h	Kutiija OP sa 4 flastera		60,70	100 kutija	6070	Rp/spec
12	V06DB	Nutridrink	Nutridrink ml	200 ml	Malnutricij a i rizik od malnutricij e	3,93	1000 boćica	3930	Rp/spec
13	V06DB	Nutrison	Nutrison ml	500 ml	Malnutricij a i rizik od malnutricij e	6,52	1000 boćica	6520	Rp/spec
14	V06DB	Nutrison Energy	Nutrison Energy ml	500 ml	Malnutricij a i rizik od malnutricij e	7,67	1000 boćica	7570	Rp/spec
15	V06DB	Nutrixia	Nutrixia ml	200 ml	Malnutricij a i rizik od malnutricij e	4,50	3000 boćica	4500	Rp/spec
16	V06DB	Supportan	Supportan ml	200 ml	Malnutricij a i rizik od malnutricij e	7,35	1000 boćica	7350	Rp/spec
17	V06DB	Nutribel Complex	Nutribel Complex ml	200 ml	Malnutricij a i rizik od malnutricij e	5,70	2000 boćica	5700	Rp/spec
18	V06DB	Fresubin Energy	Fresubin Energy ml	200 ml	Malnutricij a i rizik od malnutricij e	4,85	900 boćica	4850	Rp/spec
19	V06DB	Fresubin Energy	Fresubin Energy ml	500 ml	Malnutricij a i rizik od malnutricij e	7,55	100 boćica	755	Rp/spec

20	N02AA55	oksikodon/ nalokson	Targinact	5 mg/2,5 mg tablete s produženi m oslobađanj em	Kutija sa 30 tableta s produženim oslobađanje m	Liječenje teškog bola	24,90	10 kutija	249	Rp/spec
				10 mg/5 mg tablete s produženi m oslobađanj em	Kutija sa 30 tableta s produženim oslobađanje m		45,25	10 kutija	452,5	Rp/spec
				20 mg/10 mg tablete s produženi m oslobađanj em	Kutija sa 30 tableta s produženim oslobađanje m		78,25	5 kutija	391,25	Rp/spec
				40 mg/20 mg tablete s produženi m oslobađanj em	Kutija sa 30 tableta s produženim oslobađanje m		140,75	5 kutija	703,75	Rp/spec





OPERATIVNI PROGRAM

Morphin amp^R

ATC klasifikacija	Nezaštićeno (generičko) ime lijeka	Zaštićeno ime lijeka	Oblik i jačina lijeka	Pakovanje	Način propisivanja	Evaluacija efikasnosti terapije	Predviđeni broj ampula u 2023. godini
N02AA01	Morphini hydrochloridum	Morphin amp	20 mg/ml sol	amp 1 ml sol	Ljekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	Jednom godišnje	600

Doktrinarni pristup

Morphini hydrochloridum (Morphin amp^R)

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 probaj 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^R

ATC klasifikacija	Nezaštićeno (generičko) ime lijeka	Zaštićeno ime lijeka	Oblik i jačina lijeka	Pakovanje	Način propisivanja lijeka	Evaluacija efikasnosti terapije	Predviđeni broj pakovanja u 2023. 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^R)

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 negu 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

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 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 2023. 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	300

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 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, 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 sol^R



ATC klasifikacija	Nezaštićeno (generičko) ime lijeka	Zaštićeno ime lijeka	Oblik i jačina lijeka	Pakovanje	Evaluacija efikasnosti terapije	Način propisivanja lijeka	Predviđeni broj pakovanja u 2023. 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	1000

Doktrinarni pristup

Morfin sulfat (Oramorph sol^R)

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, 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 2023. godini
N03AX16	Pregabalin	Lyrica	capsule 25mg.	Kutija sa 56 capsula	Rp/SpecLjekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	Jednom godišnje	150
N03AX16	Pregabalin	Lyrica	capsule 75mg	Kutija sa 56 capsula	Rp/SpecLjekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	Jednom godišnje	200
N03AX16	Pregabalin	Lyrica	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	150
N03AX16	Pregabalin	Epiron	capsule 150mg	Kutija sa 56 capsula	Rp/SpecLjekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	Jednom godišnje	150
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	50
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 (Lyrica, Epiron, Gabina, Epica, Pagamax)

Indikacije:

Pregabalin je lijek koji se koristi za liječenje epilepsije, neuropatske boli i generaliziranog anksioznog poremećaja (GAP). Periferna i centralna neuropatska bol, Pregabalin se koristi za liječenje dugotrajne boli izazvane oštećenjem živaca. Niz bolesti može izazvati perifernu neuropatsku 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, utrnulost, 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 capsulu sa dosta tečnosti.




Terapija i terapijska doza

Doziranje je prilagođeno stanju pacijenta, uz postepeno uvođenje lijeka i povećanje doze. Prosječna dnevne 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 2023. 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 umjerenog jakih bolova, kao i za kratkotrajno liječenje povišene tjelesne temperature.

Medicinska dokumentacija

Medicinska dokumentacija treba da sadrži mišljenje ljekara specijaliste u toku hospitalizacije (anestezijologa) 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 namijenjena 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 provjeriti vizuelno i 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, umjerenog 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^R



ATC klasifikacija	Nezaštićeno (generičko) ime lijeka	Zaštićeno ime lijeka	Oblik i jačina lijeka	Pakovanje	Način propisivanja lijeka	Evaluacija efikasnosti terapije	Predviđeni broj pakovanja u 2023. 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^R)

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^R)



ATC klasifikacija	Nezaštićeno (generičko) ime lijeka i djelovanje	Zaštićeno ime lijeka	Oblik i jačina lijeka	Pakovanje	Način propisivanja lijeka	Predviđeni broj pakovanja u 2023. 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^R

Doktrinarni pristup
Tapentadol filmom obložena tableta (Palexia^R)

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 (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

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 produljenim 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^R)

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 pomnim 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 2023. 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 intenzitet 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^R



ATC klasifikacija	Nezaštićeno (generičko) ime lijeka	Zaštićeno ime lijeka	Oblik i jačina lijeka	Pakovanje	Način propisivanja lijeka	Evaluacija efikasnosti terapije	Predviđeni broj pakovanja u 2023. 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^R)

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 (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 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	Evaluacija efikasnosti terapije	Predviđeni broj pakovanja u 2023. godini
N02AX02	Tramadol-hidrochlorid caps	Trodon Tramadol Lek	tbl 100mg sa produženim djelovanjem	10 tbl 20 tbl	Ljekar iz CPN, TB i Klinike za onkologiju i radioterapiju	Jednom godišnje	400 kutija 50 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 (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 se uzima peroralno.

Terapija i terapijska doza

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

Evaluacija efikasnosti terapije

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



OPERATIVNI PROGRAM

Transtec (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 2023. godini
N02AE01	buprenorfin flaster	Transtec	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	Transtec	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	Transtec	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 (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

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). Transtec 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. Transtec 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 opijatom. 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 Transtec 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[®])



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 2023. 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 spriječi konstipaciju izazvanu opioidima, blokirajući djelovanje oksikodona na opioidne receptore lokalno u crijevima.
- Lijek Targinact je indicovan 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 2023 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 2023. 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 (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 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 2023 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.

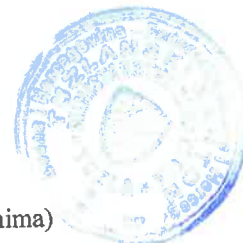
Evaluacija suportivne terapije:

Jednom godišnje se dostavlja ZZO TK

OPERATIVNI PROGRAM

Nutrixa (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 2023g.
Nutrixa (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 supportivne terapije	Evaluacija efikasnosti supportivne terapije	Predviđeni broj bočica u 2023 g.
Supportan drink	E 150 kcal/ml P 10g Masti 6,7g. CH 11,6g. H ₂ 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 supportivnom terapijom.

Oblik i način aplikacije:

Pripravak je namjenjen za pacijente u toku hospitalizacije, kao i u kućnim uslovima, nakon hospitalizacije, supportivna 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.

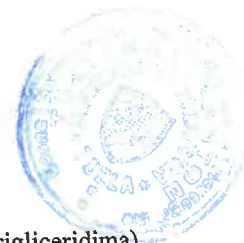
Evaluacija supportivne terapije:

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 2023 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:

Pripravak je namjenjen za pacijente u toku hospitalizacije, kao i u kućnim uslovima, 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:

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 2023 g.
Fresubin Energy drink	E 150 kcal/ml P 5,6g Masti 5,8g. CH 18,8/18,5 ³ g. H ₂ 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