



Nalepka / podatki o pacientu

.....  
Ime in priimek pacienta

.....  
Datum rojstva

### Na valproat, valproična kislina

Preiskave	Pred uvedbo		2 tedna po uvedbi		4 tedne po uvedbi		Vsake 3 mesece	
	datum	Podpis zdravnika	datum	Podpis zdravnika	datum	Podpis zdravnika	datum	Podpis zdravnika
Hemogram in DKS								
Hepatogram								
Glukoza								
Lipidogram								
Proteinogram								
TSH, T3, T4							1x letno	
Elektroliti							Na 6 mesecev	
Pl. raven valproata								
Sečnina								
Kreatinin								
EKG								
Telesna teža in obseg trebuha								
RR								
Urin								
Test nosečnosti								

#### ABSOLUTNE KONTRAINDIKACIJE

- preobčutljivost za zdravilno učinkovino ali katerokoli pomožno snov
- akutni ali kronični hepatitis
- hude oblike hepatitisa v anamnezi ali družini, predvsem povezane z zdravili
- jetrna porfirija

#### ODMERJANJE

- Povprečni dnevni odmerek je med 1000 in 2000 mg valproata

#### RAVEN V KRVNI PLAZMI

- 347-693 mmol/l

## Karbamazepin

Preiskave	Pred uvedbo		2 tedna po uvedbi		4 tedne po uvedbi		Vsake 3 mesece	
	datum	Podpis zdravnika	datum	Podpis zdravnika	datum	Podpis zdravnika	datum	Podpis zdravnika
Hemogram in DKS								
Hepatogram								
Glukoza								
Lipidogram								
Proteinogram								
TSH, T3, T4							Enkrat letno	
Elektroliti							Na 6 mesecev	
Pl. raven karbamazepina								
Sečnina							Na 6 mesecev	
Kreatinin							Na 6 mesecev	
EKG							Na 6 mesecev	
Telesna teža in obseg trebuha								
RR								
Urin							Na 6 mesecev	

### ABSOLUTNE KONTRAINDIKACIJE

- preobčutljivost za zdravilno učinkovino ali katerokoli pomožno snov
- preobčutljivost na zdravila (triciklični antidepresivi)
- atrioventrikularnim blok
- depresija kostnega mozga v anamnezi
- hepatična porfirija v anamnezi (npr. akutna intermitentna porfirija, porfirija variegata, porfirija kutanea tarda)
- uporaba karbamazepina sočasno z zaviralci monoamin-oksidade (MAO)

### ODMERJANJE

- 400-1200 mg v dveh ali treh deljenih odmerkih (najvišji dovoljeni dnevni odmerek 1600 mg)

### NIVO V KRVNI PLAZMI

- 34-50 mmol/l

## Litijev karbonat

Preiskave	Pred uvedbo		3 dni po uvedbi		1x tedensko štiri tedne		Vsake 3 mesece		Vsakih 6 mesecev	
	datum	Podpis zdravnika	datum	Podpis zdravnika	datum	Podpis zdravnika	datum	Podpis zdravnika	datum	Podpis zdravnika
Hemogram in DKS										
Hepatogram										
Glukoza										
Lipidogram										
Proteinogram										
TSH, T3, T4										
Elektroliti										
Pl. raven litija										
Sečnina										
Kreatinin										
EKG										
Telesna teža in obseg trebuha										
RR										
Urin										
Test nosečnosti										
EEG										

### NIVO V KRVNI PLAZMI IN ODMERJANJE

V obdobju zdravljenja naj koncentracija litija ne preseže 1,3 do 1,5 mmol/l, pri dolgotrajni profilaktični terapiji pa naj bo okoli 0,9 mmol/l. Koncentracije, ki so nižje od 0,5 do 0,6 mmol/l, večinoma nimajo profilaktičnega učinka, koncentracije okoli 1,2 mmol/l in višje pa utegnejo imeti toksične učinke.

Pri starejših adolescentih (med 16. in 18. letom starosti) naj koncentracija litija ne preseže 0,9 do 1,0 mmol/l. Pri adolescentih je potrebna pogostejša kontrola koncentracije litija v serumu kot pri odraslih ljudeh.

Začetni odmerek za odrasle znaša 600 mg na dan, nato ga v približno enem tednu povečamo na 1.200 mg do 1.800 mg na dan, pri čemer vselej določimo odmerek po doseženi koncentraciji litija v krvi. Profilaktični odmerki so praviloma nekoliko nižji, in sicer od 600 mg do 1.200 mg na dan, razporejeni v tri posamezne odmerke, ki pri večini bolnikov dosežejo koncentracijo okoli 0,9 mmol/l.

Koncentracijo litija v krvi določamo najmanj 12 ur po zadnjem odmerku; prvi teden zdravljenja na 3 dni, nato 1-krat na teden, dokler vsaj 4 tedne koncentracija ni v priporočenem terapevtskem območju, pozneje pa lahko vsake 3 mesece. Priporočajo se tudi redne kontrole telesne mase in spremljanje srčnega ritma z EKG (T3,T4).

**ABSOLUTNE KONTRAINDIKACIJE** – preobčutljivost na zdravilo ali pomožno snov, težje bolezni srca in ožilja, ledvične bolezni, Addisonova bolezen, obolenja s spremenjeno koncentracijo natrija (tudi dehidracija, neslana dieta), nosečnost (absolutno v prvih 3 mesecih), dojenje, otroci do 12 let, sočasna uporaba sibutramina.

## Klozapin

	Pred uvedbo		1. mesec po uvedbi		Vsake 3 mesece		Vsakih 12 mesecev	
	datum	Podpis zdravnika	datum	Podpis zdravnika	datum	Podpis zdravnika	datum	Podpis zdravnika
<b>Preiskave</b>								
Kompletni hemogram z DKS	Glej tabelo							
Telesna teža								
Obseg trebuha								
BMI								
KS na tešče								
lipidogram								
Jetni testi								
EKG								
EEG								

### Indikacije za zdravljenje s klozapinom:

Rezistenca na predhodno antipsihotično zdravljenje z vsaj dvema različnima antipsihotikoma, ki lahko vključujeta tudi katerega od atipičnih antipsihotikov in ju je bolnik jemal dovolj dolgo in v primernem odmerku.

Zdravilo Leponex je indicirano tudi pri bolnikih s psihotičnimi motnjami med potekom Parkinsonove bolezni, kadar standardno zdravljenje ni bilo uspešno.

### Absolutne kontraindikacije za zdravljenje s klozapinom:

- bolniki, pri katerih ni možno opravljati rednih preiskav krvi
- anamneza toksične ali idiosinkratične granulocitopenije/agranulocitoze (z izjemo granulocitopenije/agranulocitoze zaradi predhodne kemoterapije)
- anamneza agranulocitoze zaradi zdravila Leponex
- okvarjeno delovanje kostnega mozga
- neurejena epilepsija
- alkoholne in druge toksične psihoze, zastupitev z zdravili, komatozna stanja
- cirkulatorni kolaps in/ali depresija centralnega živčevja iz kakršnegakoli vzroka
- huda ledvična ali srčna obolenja (na primer miokarditis)
- aktivna bolezen jeter, povezana z navzeo, anoreksijo ali ikterusom; progresivna bolezen jeter, odpoved jeter
- paralitični ileus
- zdravljenja z zdravilom Leponex ni dovoljeno začeti ob sočasni uporabi snovi, za katere je znano, da s precejšnjo verjetnostjo povzročajo agranulocitozo; bolnikom je treba preprečiti, da bi sočasno uporabljali depo obliko katerega od antipsihotikov.

število levkocitov/mm <sup>3</sup> (/l)	absolutno število nevtrofilcev/mm <sup>3</sup> (/l)	Potreben ukrep
≥ 3500 (≥ 3,5 x 10 <sup>9</sup> )	≥ 2000 (≥ 2,0 x 10 <sup>9</sup> )	nadaljevanje zdravljenja z zdravilom Leponex
3000-3500 (3,0 x 10 <sup>9</sup> -3,5 x 10 <sup>9</sup> )	1500-2000 (1,5 x 10 <sup>9</sup> -2,0 x 10 <sup>9</sup> )	nadaljevanje zdravljenja z zdravilom Leponex; preiskavo krvi mora zdravnik opraviti dvakrat na teden do stabilizacije ali izboljšanja
< 3000 (< 3,0 x 10 <sup>9</sup> )	< 1500 (< 1,5 x 10 <sup>9</sup> )	takojšnja prekinitve zdravljenja z zdravilom Leponex; preiskavo krvi mora zdravnik opraviti vsak dan do izboljšanja hematoloških nepravilnosti; prav tako mora bolnika spremljati glede okužb; tak bolnik ne sme več prejemati zdravila Leponex

#### Poseben previdnostni ukrep PRED zdravljenjem

- zdravljenje lahko pričnemo pri bolnikih, ki imajo:

	št. levkocitov		št. nevtrofilcev
	nad 3,5 x 10 <sup>9</sup> /l	in	nad 2,0 x 10 <sup>9</sup> /l

#### Poseben previdnostni ukrep MED zdravljenjem

- kontrola krvne slike prvih 18 tednov enkrat na teden, nato do konca zdravljenja enkrat na mesec in še mesec dni po popolni ukinitvi terapije

	Št levkocitov		Št nevtrofilnih granulocitov		ukrep
1	Znaten padec glede na izhodiščno vrednost Nad 3,5 x 10 <sup>9</sup> /L	In/ali	Nad 2,0 x 10 <sup>9</sup> /L		Ponovimo štetje belih krvničk in opravimo DKS
2	Zdravljenje <b>do 18 tednov</b> Med 3,5 in 3,0 x 10 <sup>9</sup> /L	In/ali	Zdravljenje <b>do 18 tednov</b> Med 2,0 in 1,5 x 10 <sup>9</sup> /L		Kontrola števila levkocitov in nevtrofilnih
2	Zdravljenje <b>nad 18 tednov</b> Med 3,0 in 2,5 x 10 <sup>9</sup> /L	In/ali	Zdravljenje <b>nad 18 tednov</b> Med 1,5 in 1,0 x 10 <sup>9</sup> /L		Granulocitov vsaj 2x tedensko
3	Zdravljenje <b>do 18 tednov</b> Pod 3,0 x 10 <sup>9</sup> /L	ali	Zdravljenje <b>do 18 tednov</b> Pod 1,5 x 10 <sup>9</sup> /L		Prekinitve zdravljenja S klopazinom;
3	Zdravljenje <b>nad 18 tednov</b> Pod 2,5 x 10 <sup>9</sup> /L	ali	Zdravljenje <b>nad 18 tednov</b> Pod 1,0 x 10 <sup>9</sup> /L		Kontrola št levkocitov in granulocitov in DKS vsak dan do normalizacije vrednosti; Prepoved nadaljnjega zdravljenja s klopazinom
4	Prekinitve zdravljenja Pod 2,0 x 10 <sup>9</sup> /L	In/ali	Prekinitve zdravljenja Pod 1,0 x 10 <sup>9</sup> /L		hematolog

Preiskave	Pred uvedbo		1.mesec po uvedbi		Vsake 3 mesece		Vsakih 12 mesecev	
	datum	Podpis zdravnika	datum	Podpis zdravnika	datum	Podpis zdravnika	datum	Podpis zdravnika
Kompletni hemogram z DKS	Glej tabelo							
Telesna teža								
Obseg trebuha								
BMI								
KS na tešče								
lipidogram								
Jetrni testi								
EKG								
EEG								

#### Shema odmerjanja klozapina

- Prvi dan: 12,5 do 37,5 mg
- Drugi dan 25 do 75 mg
- Odmerek nato povečujemo po 25 do 50 mg do terapevtskega učinka
- Terapevtski odmerek 300-450 mg (pri nekaterih 600 mg)
- Maksimalni odmerek 900 mg