

 Psihiatrična bolnišnica Ormož Hematološko-biokemijski laboratorij		KLINIČNA POT LABORATORIJSKE PREISKAVE OB SPREJEMU PACIENTA IN MED ZDRAVLJENJEM	številka dokumenta : KP_004 03
izdaja: 3	velja od: 22. 3. 2024		stran 1 od 3

		IME IN PRIIMEK	PODPIS
PRIPRAVIL :	namestnica vodje laboratorija	Jadranka Laura, dipl.ing.lab.biomed.	
PREGLEDAL:	vodja laboratorija	Karmen Šoštarič, prof.biol., spec.med.biokem.	
	vodja oddelka IPGO	Tanja Lisek, dr.med., spec.psih.	
	PDZN	Tatjana Skoliber, mag. zdr. soc. man.	
ODOBRIL:	direktorica	Ksenija Pirš, mag. zdr. ved	
SKRBNIK:	namestnica vodje laboratorija		

PREGLED ZADNJIH SPREMEMB V DOKUMENTU

zap.št.	sprememba v točki :	opis spremembe	velja od	verzija
1.	2.	KP za starejše od 65 let	30. 1. 2024	02
		Revidiranje dokumenta	22. 3. 2024	03

1. UPORABA KLINIČNE POTI

Pričujoča klinična pot predstavlja priporočilo in usmeritev pri naročanju preiskav pacientov. Klinično pot sestavljajo posamezni obrazci, ki so del zdravstvene dokumentacije. V hospitalnem okolju je za obravnavo pacienta priloga temperaturna lista, v ambulantnem okolju pa ambulantni karton. Nosilec klinične poti je zdravnik psihiater, ki sprejeme pacienta oziroma ga vodi med zdravljenjem.

2. LABORATORIJSKE PREISKAVE OB SPREJEMU PACIENTA

Ob sprejemu pacienta **starega do 65 let** na zdravljenje na oddelke Psihiatrične bolnišnice Ormož opravljamo t.i. *rutinske preiskave*, ki obsegajo naslednje:

- hemogram, SR
- biokemijske preiskave (koncentracijo glukoze, katalitično aktivnost AST, ALT, μ GT, sečnina, kreatinin, OGF, CRP, holesterol, trigliceridi, HDL in LDL holesterol)
- osnovna urinska analiza z mikroskopskim pregledom sedimenta

V Birpis programu za celotno naročilo potrebnih preiskav izberite profil- **LAB SPREJEM** .

Za **starejše od 65 let** je potrebno naročiti k zgornjemu naboru dodatne preiskave:

- DKS
- elektroliti
- koncentracija vitamina B12, folna kislina
- koncentracija posameznih zdravil v krvi- če je indicirano- npr. litij, valproat
- koncentracijo kalcija in fosfatov
- TSH, FT3, FT4 (poseben odvzem in naročilo po 10.uri)

 Psihiatrična bolnišnica Ormož Hematološko-biokemijski laboratorij		KLINIČNA POT LABORATORIJSKE PREISKAVE OB SPREJEMU PACIENTA IN MED ZDRAVLJENJEM	številka dokumenta : KP_004 03
izdaja: 3	velja od: 22. 3. 2024		stran 2 od 3

V Birpis programu za celotno naročilo potrebnih preiskav izberite profil- **LAB SPREJEM 65+**. TSH je potrebno naročiti v ločenem naročilu in odvzeti kri po 10.uri.

Preglednica

nabor preiskav	za paciente do 65 let	za paciente nad 65 let
hematološke preiskave	hemogram, SR	hemogram, SR, DKS
biokemijske preiskave	koncentracija glukoze, katalitično aktivnost AST, ALT, μ GT, sečnina, kreatinin, OGF, CRP holesterol, trigliceridi, HDL in LDL holesterol	koncentracija glukoze, katalitično aktivnost AST, ALT, μ GT, sečnina, kreatinin, OGF, CRP -elektroliti, koncentracija kalcija in fosfatov -holesterol, trigliceridi, HDL in LDL holesterol - koncentracija vitamina B12, folna kislina - koncentracija posameznih zdravil v krvi če je indicirano- npr. litij, valproat -TSH (potrebno posebno naročilo in odvzem po 10.uri)
urinske preiskave	osnovna urinska analiza z mikroskopskim pregledom sedimenta	osnovna urinska analiza z mikroskopskim pregledom sedimenta
naročilo v Birpis	LAB.SPREJEM	LAB SPREJEM 65+ dodatno naročilo: TSH, FT3, FT4

Če pacient posreduje laboratorijske preiskave druge ustanove ali laboratorija, po presoji sprejemnega zdravnika teh preiskav ni potrebno ponavljati. Zdravnik lahko prav tako naroči dodatne preiskave ob osnovnem spektru rutinskih preiskav.

Preiskave, ki jih ne izvajamo v laboratoriju Psihiatrične bolnišnice Ormož odpošiljamo v izvedbo drugih laboratorijev dvakrat tedensko- ob torkih in petkih.

3. LABORATORIJSKE PREISKAVE OB PREJEMU DOLOČENIH ZDRAVIL

Obravnavo po klinični poti pričnemo ob uvedbi zdravila v hospitalnem (ambulantnem) okolju ali ob sprejemu pacienta, ki že prejema eno od teh zdravil, v bolnišnico. Navodilo o načrtovani preiskavi zdravnik zapiše v temperaturno listo in jo ustno preda odgovorni diplomirani medicinski sestri, v ambulantni pa tudi administratorki, ki vnese načrtovane laboratorijske preiskave v računalniški program. Odgovorna sestra se ob naročilu preiskav v Birpis podpiše v temperaturno listo. V kolikor se preiskave, ki so predvidene za pacienta, delno ali v celoti prekrivajo s preiskavami, predvidenimi za druge indikacije, se skuša njihovo izvedbo racionalizirati v okviru specifične klinične situacije.

 Psihiatrična bolnišnica Ormož Hematološko-biokemijski laboratorij		KLINIČNA POT LABORATORIJSKE PREISKAVE OB SPREJEMU PACIENTA IN MED ZDRAVLJENJEM	številka dokumenta : KP_004 03
izdaja: 3	velja od: 22. 3. 2024		stran 3 od 3

ZDRAVILO/PREISKAVE	pred uvedbo	med terapijo
LEPONEX	hemogram, SR, retikulociti, glukoza, AST, ALT, γ GT, alkalna fosfataza, osnovna analiza urina+sediment	<u>prvi mesec vsak teden</u> ponoviti te preiskave ter nivo karbamazepina v serumu; enkrat <u>mesečno</u> : hemogram, retikulociti, nivo karbamazepina (evtl.še hepatogram)
QUILONORM - nivo litija	hemogram + DKS	kontrola L +DKS <u>prvih 18 tednov</u> vsak teden; nato <u>1 x mesečno</u> hemogram + DKS
DEPAKINE CHRONO- nivo valproata	hemogram, SR, glukoza, AST, ALT, GGT, alkalna fosfataza, urea, kreatinin, oGF, elektroliti, Ca/P, TSH, T4, osnovna analiza urina+sediment	<u>prvi mesec vsak teden</u> nivo litija (4.-5. dan po uvedbi ali spremembi); <u>1x mesečno</u> oz. ob kontroli pa še: hemogram, SR, urea, kreatinin, oGF, elektroliti, Ca, P, osnovna analiza urina+sediment, amonijak v plazmi** <u>1 x letno</u> : TSH, T4,
TEGRETOL -nivo karbamazepina	hemogram, retikulociti, SR, glukoza, AST, ALT, γ GT, alkalna fosfataza, urea, kreatinin, oGF, osnovna analiza urina+sediment	<u>prvi mesec vsak teden</u> nivo valproata v serumu in iste preiskave kot pred uvedbo zdravila, nato enkrat mesečno amonijak v plazmi*

Amonijak v plazmi*: v enem tednu po uvedbi terapije se pacientu kontrolira amonijak v plazmi in sicer:

- če je odvisnik od alkohola
- če ima ob sprejemu patološke vrednosti jetrnih encimov
- če je vrednost sečnine v serumu pod 5,0 mmol/l.

***Vsem pacientom na terapiji z valproatom se kontrolira amonijak v plazmi po enem mesecu terapije, ali pa ob odpustu iz bolnišnice.**

POMEMBNO Čas odvzema vzorca za karbamazepin, valproat in nivo litija je **zjutraj na tešče pred naslednjim odmerkom zdravila**, razen v primerih izrecno drugačnega naročila zdravnika (ugotavljanje maksimalne vrednosti zdravila po aplikaciji).