

KLINIČKI PUT ZA FEBRILNE KONVULZIJE

Ime (ime oca) i prezime pacijenta		Bolnički broj
Datum rođenja:		Tel:
JMBG:	Spol M <input type="checkbox"/> Ž <input type="checkbox"/>	E-mail:
Članovi porodice:		
Tel:		

Datum i vrijeme prijema:	Alergije

Uputstvo za popunu obrasca – kliničkog puta za Febrilne konvulzije

Ovaj klinički put je namijenjen primjeni kod pacijenata sa febrilnim konvulzijama .

Na koji način se koristi:

KP je multidisciplinarni plan liječenja, zasnovan na dokazima proisteklim iz istraživanja, koji inkorporira međunarodne i nacionalne kliničke vodiče (protokole) za pacijente sa febrilnim konvulzijama.

- Molimo da popunite mjesto predviđeno za potpis na strani 2. ovog dokumenta. Time ćete omogućiti identificiranje osoba koje su koristile ovaj klinički put.
- Svaka stranica dokumentira aktivnosti ili zadatke koje treba provesti tokom prijema i zbrinjavanja pacijenata sa febrilnim konvulzijama.
- Kada je aktivnost finalizirana, osoba koja je obavlja se mora potpisati (inicijali). Odgovornost za finaliziranje određenih aktivnosti može biti podijeljena između 2 ili više profesionalnih grupa; stoga aktivnost navedena u jednom odjeljku ne isključuje potpisivanje i neke druge discipline za istu aktivnost, ukoliko je to potrebno.
- Ukoliko je neophodno mijenjati način prijema i zbrinjavanja pacijenta sa febrilnim konvulzijama u bilo kojoj fazi kliničkog puta, navedite na koji način se mijenja tretman pacijenta; navedite objašnjenje za odstupanje; opišite aktivnosti koje ste preduzeli kao rezultat na suprotnoj strani, u "odjeljku za odstupanje" koji se nalazi na zadnjoj strani. Morate potpisati, datirati i evidentirati vrijeme za sva identificirana odstupanja.
- Klinički put bi trebalo koristiti kao vodič za osiguravanje pružanja adekvatnog prijema i zbrinjavanja pacijenta, od strane odgovarajuće osobe, u pravo vrijeme i na pravi način. Ne treba ga slijepo pratiti. Uvijek treba koristiti kliničku procjenu.
- Unesite podatke o bilo kakvom dodatnom tretmanu za pacijenta, koje nije već obuhvaćeno kliničkim putem.
- Dokumentacija mora biti tačna i sveobuhvatna kako bi zadovoljila zakonske norme.
- Potrebno je popuniti sve odjeljke.
- KP treba pohraniti u historiju bolesti pacijenta.
- Ukoliko imate bilo kakvih pitanja u vezi sa korištenjem kliničkog puta, stupite u kontakt sa svojim prvim pretpostavljenim.
- KP započinje sa prijemom i zbrinjavanjem pacijenta na odjelu Neuropedijatrije.

Ime i prezime pacijenta _____

Skraćenice upotrijebljene u kliničkom putu

KP	Klinički put	OGK	Obim grudnog koša
TT	Tjelesna težina	UZ	ultrazvuk
TV	Tjelesna visina		
TD	Tjelesna dužina		
OG	Obim glave		

AKTIVNOSTI	URAĐENO	VREMENSKI OKVIR	DATUM	NALAZ	POTPIS I INICIJALI ZDRAVSTVENOG RADNIKA
Pacijent na odjel dolazi u pratnji:	<input type="checkbox"/> ambulatne sestre Pedijatrijske klinike i roditelja <input type="checkbox"/> pratnja roditelja / staratelja <input type="checkbox"/> sestre (ako je premještaj sa neke druge klinike ili bolnice) <input type="checkbox"/> pratnja nekog drugog				
Pacijent na odjel dolazi:	<input type="checkbox"/> hodajući <input type="checkbox"/> na kolicima (sjedeća ili ležeća)				
Uz pacijenta dolazi:	<input type="checkbox"/> historija bolesti <input type="checkbox"/> temperaturna lista				
Pacijent treba da ima odgovarajuću dokumentaciju:	<input type="checkbox"/> uputnicu u bolnicu <input type="checkbox"/> odobrenje za liječenje van kantona <input type="checkbox"/> saglasnost za invazivne procedure, uključivanje imunosupresivne terapije				
Pacijenta prima glavna sestra i sestra iz smjene na odjeljenju	Da <input type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/>				
Glavna sestra ljubazno objasni roditeljima protokol i procedure rada na odjeljenju, kao i punu informaciju zašto se smješta u bolnicu	Da <input type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/>				
Mjerenje TT (kg)	Da <input type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/>				
Mjerenje TV ili TD (cm)	Da <input type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/>				
Mjerenje OG/OGK (cm) (za djecu do godinu dana)	Da <input type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/>				
Mjerenje tj. temperature (°C)	Da <input type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/>				
Puls (/min)	Da <input type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/>				

Sat.O ₂ (%)	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
TA (mmHg)	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
Medicinska sestra obavještava ljekara o prijemu pacijenta	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
Medicinska sestra upisuje u protokol odjeljenja podatke o djetetu i kontakt telefon roditelja	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
Procedura vađenja laboratorijskih nalaza, koje je prethodno planirao ljekar i plasiranje braunile	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				

Algoritam kliničkog puta za Febrilne konvulzije

POČETAK

Pacijent dolazi na odjel u pratnji roditelja/staratelja, bliskih srodnika uz odgovarajuću dokumentaciju (zdravstvena knjižica, uputnica za bolnicu, odobrenje)

ULAZ

Pacijenta prima medicinska sestra, otvara se istorija bolesti I temperaturna lista. Zatim pacijent odlazi na odjel gdje ga dočeka glavna sestra odjela koja ljubazno objasni pacijentu I pratnji zašto se dijete smješta na odjel. Zatim obavještava ljekara o prijemu pacijenta

OBRADA

Medicinska sestra mjeri vitalne parametre, TT, TV, TD, OG/OGK, uzimaju se osnovni laboratorijski nalazi (SE, CRP; KKS, DKS, minerali, enzimi, biohemija) bris grla I nosa, urin, kao I UZ mozga ako se radi o dojenčetu.

PETLJA

Ljekar uzima podatke iz lične, porodične I socioepidemiološke ankete, te pravi fizikalni pregled pacijenta I detaljan neurološki pregled pacijenta. Također palanira laboratorijsko-dijagnostičku obradu pacijeta. Vršiti se kontinuirani monitoring vitalnih parametara, pacijent se opservira, potvrđuje se ili postavlja dijagnoza I donosi odluka o tipu tretmana.

Pacijenti sa najtežom simptomatologijom (status epilepticus febrilis) zahtijevaju smještaj u Jedinicu intenzivne njege radi mehaničke respiratorne potpore I tretmana eventualnih komplikacija.

IZLAZ

Na osnovu kliničkih simptoma I rezultata laboratorijsko-dijagnostičke obrade, dobija se konačna dijagnoza, uspostavlja se definitivna terapija, pacijentu I roditeljima u pratnji se detaljno daju uputstva za praćenje I nadzor nad djetetom. Ukoliko se radi o prvim jednostavnim febrilnim konvulzijama, terapija najčešće nije potrebna, kontrolni pregled se obavlja kod nadležnog pedijatra u Domu zdravlja. Ukoliko se radi o atipičnim febrilnim konvulzijama, tada se zakaže kontrolni pregled na Klinici. Ljekar napravi otpusno pismo, medicinska sestra vraća medicinsku dokumentaciju I zdravstvenu knjižicu pacijentu, te ljubazno ispraća pacijenta kući.

Ime i prezime pacijenta _____

Osoblje/Učesnici u kliničkom putu

IME I PREZIME	POZICIJA	DATUM	TELEFON	POTPIS I INICIJALI
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				

Ime i prezime pacijenta _____

Klinički put –za Febrilne konvulzije

AKTIVNOSTI	URAĐENO		VREMENSKI OKVIR	DATUM	NALAZ	POTPIS I INICIJALI ZDRAVSTVENOG RADNIKA
ANAMNEZA						
LIČNA ANAMNEZA	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
PORODIČNA ANAMNEZA	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
SOCIO – EPIDEMIOLOŠKA ANKETA	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
SADAŠNJA BOLEST	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
FIZIKALNI PREGLED						
✓ Koža:	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
✓ Limfni čvorovi:	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
✓ Muskulatura:	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
✓ Koštani sistem:	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
✓ Glava i vrat:	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
✓ Grudni koš:	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
✓ Pulmo:	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
✓ Cor:	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
✓ Abdomen:	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
✓ Jetra i slezena:	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
✓ Urogenitalni sistem:	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
✓ Ekstremiteti:	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
Neurološki pregled	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				

Ime i prezime pacijenta _____

LABORATORIJSKE I DRUGE PRETRAGE	URAĐENO		VREMENSKI OKVIR	DATUM	NALAZ	POTPIS I INICIJALI ZDRAVSTVENOG RADNIKA
	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
SE	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
KKS						
✓ Er	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
✓ Hb	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
✓ Hct	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
✓ MCV	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
✓ MCH	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
✓ MCHC	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
✓ Le sa DKS	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
✓ Trombociti	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
Mineralogram	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
ŠUK	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
ABS	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
AST	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
ALT	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
GGT	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
LDH	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
Bris grla i nosa	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
urea	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
Kreatinin	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
Urin	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
UZ mozga	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
AKTIVNOSTI	URAĐENO		VREMENSKI OKVIR	DATUM	NALAZ	POTPIS I INICIJALI ZDRAVSTVENOG RADNIKA
Obaranje povišene tjelesne temperature	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
Rehidracija pacijenta	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
Kliničko opserviranje pacijenta	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
Opća pedijatrijska njega pacijenta	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
Utvrđena dijagnoza	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
Konačna odluka o tipu tretmana	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				

Ime i prezime pacijenta _____

TERAPIJA	URAĐENO		NAZIV LIJEKA	DOZA	KONTRAINDICIRAN / KOMENTARI	POTPIS I INICIJALI ZDRAVSTVENOG RADNIKA
Zaustaviti konvulzivni napada Diazepamom rektalno ili intravenski	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
Oksigenoterapija	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
Antipiretici	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
Ostali antiepileptici (Midazolam, Phenobarbiton)	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>				
Opća pedijatrijka njega pacijenta						
Tretman acidoze						
Tretman hipoglikemije						
Antibiotici						

Odjeljak za navođenje odstupanja od kliničkog puta

Ovdje su navedeni algoritmi ako se radi o prvoj febrilnoj konvulziji.

Ukoliko se radi o febrilnom konvulzivnom statusu, tada se obavezno radi i lumbalna punkcija, konsultira se infektolog.

Ukoliko se radi o atipčnim, složenim konvulzijama, tada se po sanaciji infekta radi EEG registracija na osnovu koje se dalje vrši evaluacija ako je indicirana

Ukoliko se radi o recidivirajućim jednostavnim febrilnim konvulzijama, tada se postupa kao i kod prvog febrilnog konvulzivnog ataka