

**JZU DOM ZDRAVLJA SA POLIKLINIKOM
„Dr Mustafa Šehović“ TUZLA**

NASLOV PROCEDURE:

**PROCEDURE ZA PRIPREMU, RUKOVANJE I ODLAGANJE
PARENTERALNIH OTOPINA**

Strana 1/2

*VRSTA PROCEDURE: Procedura prema akreditacijskim
standardima Standard 3B.51*

Jedinstveni broj
procedure
184/11-1

*Važi do:
decembar 2014. godine*

1. OPŠTA IZJAVA O POLITICI

Infuzijom se daju tekućine i otopine kemijskih tvari koje se prema svom sastavu smiju primijeniti intravenozno. Mogu biti raznih sastava i koncentracija. Daju se same ili s dodatkom lijekova. Pakovane su u staklenim ili plastičnim bocama različitih zapremina. Primjenjuju se u venu pomoću infuzionog seta (sistema s mogućnošću regulacije protoka, tj. broja kapi u minuti). 1 ml kristaloidne otopine sadrži oko 20 kapi, a koloidne oko 15 kapi.

Primjena infuzija može biti jednokratna, intermitentna ili trajna.

2. PODRUČJE PRIMJENE

Sve službe i Poliklinike u kojima se ordiniraju parenteralne infuzije

3. DISTRIBUCIJA I NADZOR

3.1. Neposredni rukovodioci su obavezni da sa ovom Procedurom upoznaju svo svoje osoblje.

3.2 Ova Procedura mora biti postavljena na mjestu dostupnom svim zaposlenicima.

3.3 . Neposredni rukovodilac vrši kontinuirano nadzor nad primjenom ove procedure.

4. PROCEDURA

4.1. *Definicija postupka;* primjena lijekova i otopina infuzijom je postupak kojim se navedene lijekovite tvari infuzionim sistemom preko: centralnog venskog katetera, i.v. kanile, igle ili baby sistema, primjenjuju direktno u venu tj. u cirkulišuću krv.

4.1.2. *Svrha postupka;* primjena ordiniranog lijeka ili otopine, nadoknada cirkulišućeg volumena i hranjivih tvari propisanih za intravenoznu primjenu, te održavanje venskog puta. Primjenjuje se na osnovu pismenog naloga (recepta) ljekara, pod aseptičnim uslovima.

4.1.3. *Medicinski izvršilac ;* ukoliko pacijent sarađuje jedna sestra

4.2. Priprema

4.2.1. *Priprema pribora i materijala;*

- kolica ili taca
- alkoholni antiseptik za kožu
- jednokratne nesterilne rukavice
- pribor za uspostavu venskog puta ako nije uspostavljen (poveska, igle, baby sistemi, i.v. kanila)
- set za infuziju
- pripremljeni lijek za primjenu (ukoliko je propisano)
- propisana infuzijska otopina s čitljivom etiketom
- stalak za infuziju
- držač za bocu, ako je potrebno
- nesterilne tupferi od gaze i sterilne komprese 5x5 cm
- zaštitni podložak
- sterilni čep (za primjenu infuzije putem kanile)
- flaster
- 5 ml šprica s fiziološkom otopinom
- 5 ml sterilna šprica

- posuda za odlaganje oštih predmeta
 - posuda za nečisto
- 4.2.2.U prostoru za pripremu lijeka, pripremiti bocu sa infuzijom, provjeriti rok važenja, izgled boce i pakovanja. Provjeriti naziv ordinirane infuzije sa nazivom na originalnom pakovanju.
- 4.2.3.Namjestiti držač na bocu (ako je potrebno), skinuti štitnik s čepa boce (dezinfikovati čep ako se tokom manipulacije onečisti).
- 4.2.4.Otvoriti pakovanje seta, izvaditi infuzioni sistem i zatvoriti regulator protoka, skinuti štitnik i probosti čep na boci pod aseptičnom uslovima, okrenuti bocu i objesiti je na stalak ili držač.
- 4.2.5.Otvoriti otvor zraka na sistemu ako je potrebno (provjeriti zahtjeve boce plastične ili neke druge i mogućnosti infuzionog sistema) do pola napuniti komoru sistema za infuziju s otopinom, otvoriti regulator protoka na sistemu i ispustiti zrak iznad posude za nečisto i zatvoriti regulator protoka Ako ima mjehurića kuckanjem po cjevčici istisnuti mjehuriće zraka prema komori sistema.
- 4.2.6.Skinuti bocu sa stalka i odložiti na tacu i dodati lijek u infuzionu otopinu ako je propisano. Obavezno provjeriti kompatibilnost lijeka i otopine. Pripremljeni lijek utisnuti u infuzionu otopinu (lijek u špricu navlačiti prema Proceduri standardizirani postupak navlačenja lijeka iz bočice i ampule). Iglu odložiti u spremnik za oštri otpad, a špricu u infektivni otpad.
- 4.2.7.Napisati na bocu ime i prezime pacijenta, naziv i dozu dodanog lijeka i složiti na kolica ili tacnu sa priborom za primjenu infuzije.
- 4.3. Izvođenje postupka**
- 4.3.1.Identificirati pacijenta, predstaviti se. Provjeriti da li je bilo ranije alergija na lijek.
- 4.3.2.Pacijentu detaljno objasniti postupak, moguće nelagode i reakcije na lijek, strpljivo saslušati pacijenta i odgovoriti na pitanja ukoliko ih ima. Ukazati pacijenu na vremenski rok primanja infuzione otopine i dati mogućnost da pacijent za odlazak na toalet.
- 4.3.3.Smjestiti ga u udoban položaj. Postaviti pacijentovu ruku u položaj za primjenu infuzije i staviti zaštitni podložak ispod ruke.
- 4.3.4.Oprati i posušiti svoje ruke, obući rukavice i na stalak objesiti bocu s infuzijom.
- 4.3.5.Osigurati venski put iglom, baby sistemom ili i.v. kanilom prema Proceduri primjena infuzije ako se koristi igla, baby sistem ili iv kanila.
- 4.3.6.Skinuti zaštitnu kapicu s infuzijskog sistema i pod aseptičnim uvjetima priključiti na i.v. kanilu,baby sistem ili iglu.
- 4.3.7.Regulisati protok infuzijske otopine regulatorom na sistemu, fiksirati cjevčicu infuzionog sistema za ruku 5 cm ispod priključka. Pratiti stanje pacijenta i uočavati promjene tokom trajanja infuzije, te o njima obavijestiti ljekara.
- 4.3.8.Regulatorom zatvoriti protok u sistemu za infuziju, obući rukavice odvojiti infuziomni sistem od venskog puta.
- 4.3.9.Suhim sterilnim smotuljkom vate ili gaze pritisnuti lagano mjesto uboda, izvaditi iglu ili baby sistem iz vene pritisnuti smotuljak gaze i držati 3 minute. U slučaju produženog krvarenja 5-10 min. (ako pacijent ne može držati gazu sam, pričvrstiti je flasterom).
- 4.4. Odlaganje parenteralnih otopina**
- 4.4.1.Iglu odložiti u spremnik za oštre predmete, a špricu i infuzioni sistem u infektivni otpad. Štitnik ne vraćati na iglu ili baby sistem. Ambalažu infuzionih otopine od stakla ili plastike tretirati kao komunalni otpad.
- 5.0. REVIZIJA:**Revizija ove procedure vrši se svake 3 godine.

Uradio	Ime i prezime / radna grupa	Verifikacija (potpis)
Pregledao/saglasan		
Odobrio		Datum usvajanja

Copyright © DZ Tuzla

Ovaj dokument predstavlja vlasništvo Doma zdravlja Tuzla. Namijenjen je za javnu objavu, njime se može svako koristiti, na njega se pozivati, uz obavezno navođenje izvora podataka. Korištenje ovog dokumenta protivno gornjim navodima, povreda je autorskih prava, sukladno Zakonu o autorskom pravu i srodnim pravima u BiH. Počinitelj takve aktivnosti podliježe kaznenoj odgovornosti.