



ONKOLOŠKI  
INŠTITUT  
LJUBLJANA

INSTITUTE  
OF ONCOLOGY  
LJUBLJANA

Služba za zdravstveno nego

Naslov standarda: <b>MENJAVA BAKTERIELNEGA FILTRA NA EPIDURALNEM (EDK) IN SUBARAHNOIDALNEM KATETRU (SAK)</b>		Strani: 72/3
Avtor: Marija Logonder Delovna skupina: Nataša Knafelc, Marjana Bernot, Mehle Majda, B. Švigelj, M. Gradišek		Datum potrditve: 28. 2. 2006

#### DEFINICIJA IN RAZLAGA

Bakterielni filter ima najlonsko 22- mikronsko membrano in ob aplikaciji v EDK ali SAK preprečuje vnos mikroorganizmov (infekta) in trdnih delcev (drobcev stekla, gume) preko katetra v epiduralni prostor.

#### CILJI

- preprečiti vnos infekta v epiduralni ali subarahnoidalni prostor
- preprečiti poškodbe katetra zaradi ostrih delcev
- preprečiti zamašitev katetra zaradi trdnih delcev

#### IZVAJALCI POSEGA

- višja/diplomirana medicinska sestra
- višja/diplomirana medicinska sestra pripravnica pod nadzorom mentorja
- srednja medicinska sestra/zdravstveni tehnik z ustreznim znanjem
- zdravstveni tehnik pod nadzorom mentorja

#### VODILA DOBRE PRAKSE

- Uporabljamo ustrezne filtre z 22 -mikronsko membrano, ki dalj časa ohranijo svojo funkcijo.
- Pri menjavi pazimo, da pri samem posegu ne povzročimo vnosa mikroorganizmov iz površine katetra v notranjost.
- Filter zamenjamo na 2-3 tedne.
- Filter zamenjamo ob njegovi poškodbi ali ob vsakem onesteriljenju.
- Poseg lahko izvajamo samostojno ali ob sočasni menjavi konekta, aplikaciji zdravila, menjavi črpalke ali prevezu.

**PRIPOMOČKI, POTREBNI ZA IZVAJANJE POSEGA:**

- razkužilo za roke po priporočilih KOBO,
- sterilni tamponi,
- razkužilo za kateter po priporočilih KOBO,
- sterilni 0,2 mikronski filter (Portex ali Braun),
- rezervni zamašek,
- rezervni konekt,
- 2 ml brizgalka,
- 2 ali 5ml brizgalka s sterilno 0,9 % NaCl (FR) iz amp.,
- ledvička,
- material za fiksiranje katetra ( vrečka ali ustrezen žepek in folija ali lepilo na tkanini)

**PRIPRAVA PRED IZVEDBO POSEGA**

<b>Koraki</b>	<b>IZVEDBA</b>	<b>RAZLAGA</b>
1.	Pripravimo potreben material za izvedbo.	Omogočimo nemoteno delo in aseptično izvedbo posega.
2.	Bolnika seznanimo s posegom.	Zagotovimo si njegovo sodelovanje.
3.	Bolnika namestimo v udoben in ustrezen položaj.	Bolniku med posegom zagotovimo udobje, sebi pa omogočimo nemoteno izvedbo posega.
<b>IZVEDBA POSEGA</b>		
<b>Koraki</b>	<b>IZVEDBA</b>	<b>RAZLAGA</b>
1.	Razkužimo si roke.	S kože odstranimo mikroorganizme in zmanjšamo možnost zunanje infekcije.
2.	Pripravimo potreben material. Brizgalko z 0,9 % NaCl namestimo na nov filter in ga napolnimo. Brizgalko s preostalo FR pustimo na filtru.	Omogočimo si nemoteno delo in aseptično tehniko.
3.	Odpremo set tamponov in jih polijemo z razkužilom.	Pripravimo delovne pripomočke za nemoten potek dela.
4.	Odstranimo zamašek s starega filtra in aspiriramo z 2 ml brizgalko. <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Če aspiriramo likvor ali kri, postopek prekinemo.</li> <li>B. Če aspiriramo nekaj zračnih mehurčkov, s postopkom nadaljujemo.</li> </ul>	Preverimo pravilno lego katetra.  Lega katetra ni ustrezna. Kateter leži v likvorskem prostoru (subarahnoidalno)-likvor ali v žili-kri ali pa gre za krvavitev v epiduralnem prostoru. Lega katetra je ustrezna.
5.	Z eno roko držimo kateter s konektom in z drugo očistimo mesto stika med konektom in filtrom.	Preprečimo prenos mikroorganizmov iz površine v konekt ali filter.
6.	Odvijemo in odstranimo star filter. Pri tem pazimo, da ne odvijemo konekta.	Preprečimo nepotrebno dekonektiranje katetra.
7.	Pripravljenemu sterilnemu filtru	Omogočimo neoporečno aplikacijo v kateter.

	odstranimo zaščitno kapico in ga privijemo na konekt katetra.	
8.	Novonameščen filter in kateter prebrizgamo s FR v brizgalki.	Preverimo prehodnost katetra in nepoškodovanost filtra.
9.	Odstranimo brizgalko in namestimo sterilen zamašek.	Preprečimo vnos infekta.
10.	Kateter namestimo v vrečko ali žepek.	Preprečimo poškodbo in kontaminacijo distalnega dela katetra na mestu konektiranja in filtra.
11.	Oskrbimo bolnika in material.	
12.	Poseg in morebitne zaplete dokumentiramo na terapevtski ali katetrski list v ustrezno rubriko.	Vodimo evidenco.

## LITERATURA:

1. Marsden Manual: Chapter 15 Epidural Analgesia, dostopno na: [http://ctserv.qmuc.ac.uk/MARSDEN/rm\\_15.htm](http://ctserv.qmuc.ac.uk/MARSDEN/rm_15.htm) (7.11.2003)
2. Pisno gradivo teoretičnega strokovnega izobraževanja in učnih delavnic »ZDRAVSTVENA NEGA IN OBVLADOVANJE BOLEČINE PRI BOLNIKIHZ RAKOM« Onkološki inštitut Ljubljana, januar 2004
3. Intrathecal catheters: developing consistency in filter use and dressing in Perth, Australia. International Journal of Palliative Nursing, 2003, Vol 9, No 7: 308-314
4. Caring for your epidural catheter: UI Home Care: UI Health Care str. 1-3 dostopno na: <http://www.uihealthcare.com/depts/uihomecare/patientcareinformation/epiduralcathea r...> 5.11.2003