



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DRÉNY A DRENÁŽE

Tento výukový materiál vznikl za přispění Evropské unie,
státního rozpočtu ČR a Středočeského kraje

15. 3. 2011 - Bc. Eva Hanušová

DRÉNY

- slouží k odvodu fyziologických či patologických tekutin z operačních ran a tělních dutin
(např. krev, serózní tekutina, žluč, hnis, ev. vzduch u hrudní drenáže)
- zavádějí se při operačních výkonech



DRUHY DRÉNŮ

mulové drény

- proužky mulu s pevnými okraji
- mohou být napuštěné léčebnými látkami
- drenáž mělčích ran

rukavicové drény

- jemné gumové proužky
- drenáž mělčích ran

silikonové nebo plastové drény

- průhledné trubice různého průsvitu i délky
- drenáž hlouběji uložených dutin a orgánů
- musí být v ráně fixovány (proti zapadnutí/vypadnutí)
- lze je použít - k výplachům ran dezinfekčním roztokem
- k aplikaci léků

DRENÁŽE, DRENÁŽNÍ SYSTÉMY

volná drenáž (rukavicové, mulové, hadičkové drény)

- sekret volně odtéká do vrstvy obvazu

péče - častý převaz rány a dostatečně silná sací vrstva obvazu

spádová drenáž

- využití gravitace - sekret odtéká spádem do sběrného sáčku

péče - sběrný sáček musí být uložen níže než rána

podtlaková drenáž

- sekret je z rány odsáván aktivně pomocí podtlaku
- Redonova drenáž
- Bülauova drenáž

SPÁDOVÁ DRENÁŽ



REDONOVA DRENÁŽ

- různé velikosti a typy dle druhu operačního výkonu
- je-li „harmonika“ zmáčknutá = ve sběrné nádobě podtlak
- rozevře-li se „harmonika“ = vzduch v nádobě



BÜLAUOVA DRENÁŽ

- systém je používán v hrudní chirurgii k drenáži hrudní dutiny
- drenáž může být rozpojena pouze na základě ordinace lékaře (nebezpečí vzniku pneumotoraxu!)



ZÁSADY PÉČE O DRÉNY

- důkladné poučení klienta - nezbytné pro jeho spolupráci
- drény musí být udržovány stále průchodné, funkční (pozor na zalomení, přilehnutí pacientem atd.)
- udržování okolí drénu čisté a suché - přísně aseptický postup
- sledování a záznam množství, barvy, příměsí obsahu drénu
- množství odvedeného sekretu se započítává do celkového denního výdeje pacienta
- každou změnu změnu hlásit lékaři

DĚKUJI ZA POZORNOST





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

POUŽITÁ LITERATURA

ROZSYPALOVÁ, Marie; HALADOVÁ, Eva; ŠAFRÁNKOVÁ, Alena.
Ošetřovatelství II : pro 2. ročník středních zdravotnických škol.
Vyd.1. Praha : Informatorium, 2002. 239 s. ISBN 80-86073-97-1.

KELNAROVÁ, Jarmila, et al. *Ošetřovatelství pro střední zdravotnické školy – 2. ročník - 2. díl.* 1. vyd. Praha : Grada Publishing, a.s., 2009. 233 s. Dostupné z WWW: <http://books.google.cz/books?id=uRvEPKkZZLQC&dq=dr%C3%A9n&source=gbs_navlinks_s>. ISBN 8024731061.

<http://www.ose.mmsw.cz/vyuka/terapie.aspx?tid=138>



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZDROJE OBRÁZKŮ

http://aofoundation.ch/wps/portal/!ut/p/c0/04_SB8K8xLLM9MSSzPy8xBz9CP0os3hng7BARydDRwN39yBTAYMvLwOLUA93I4MQE_2CbEdFAF3RnT4!/?contentUrl=%2Fsrg%2F12%2F05-RedFix%2FOp%2FCRIF%2F12-RetroNail_9.enl.jsp&soloState=lb&bone=Humerus&segment=Shaft&showPage=redfix&classification=12-C2&treatment=&method=CRIF%20-%20Closed%20reduction%20internal%20fixation&implantstype=Retrograde%20nailing&approach=&redfix_url=1287479684292&step=9&subStep=21

<http://de.academic.ru/pictures/dewiki/100/9f72f72d7ea6a41000a9c0196c5fd201.JPG>

http://i01.i.aliimg.com/photo/v0/106103183/Evacuated_Hemovac_Drain.jpg

http://www.portable-essentials.com/uploaded_images/Photo_081109_005-718016.jpg

<http://www.harmed.eu/obr/h71211825.jpg>

<http://www.clinicalservicesjournal.com/storyimages/p310106.jpg>

http://www.oriplast.de/english/R04_003.jpg

<http://www.nursebrokers.com/nurse-chart-720280.jpg>