

Medicinska sestra opće njege/medicinski tehničar opće njege

Zdravstvena njega kirurškog bolesnika opća

Vrste rana
Cijeljenje rane
Priprema bolesnika, pribora, prostora i osoblja
za previjanje kirurške rane

Četvrta godina učenja/druga godina strukovnog obrazovanja

Medicinska škola Osijek
Ljiljana Grdić, mag.med.techn.
Osijek, veljača 2024.

Cilj:

Upoznati učenike s pojmom rane, vrstama rana i cijeljenjem rane

Pripremom bolesnika, pribora, prostora i osoblja za previjanje rane

Ishodi:

- **Objasniti** pojam rane
- **Opisati** vrste rana
- **Objasniti** primarno cijeljenje rane
- **Objasniti** sekundarno cijeljenje rane
- **Razlikovati** primarno od sekundarnog cijeljenja rane
- **Objasniti** čimbenike koji djeluju na cijeljenje rane
- **Objasniti** pojmove dehiscencija i disrupcija
- **Opisati** pripremu bolesnika, pribora, prostora i osoblja za previjanje rane

Međupredmetna tema:

ikt C.5.1.

Učenik samostalno provodi složeno istraživanje s pomoću IKT-a.

uku B.4/5.4.

Samovrednovanje/ samoprocjena

Učenik samovrednuje proces učenja i svoje rezultate, procjenjuje ostvareni napredak te na temelju toga planira buduće učenje.

Pribor i materijal potreban za praćenje nastave

Udžbenik „Zdravstvena njega kirurškog bolesnika opća”,
Zadaće sestre u postupcima s kirurškom ranom,
stranica 70 – 73

- bilježnica
- pribor za pisanje



Ponovimo



Ponovimo

Pripremiti operacijsko područje
(ukloniti dlake s operacijskog
polja električnim
kliperom/šišaćem).

Obaviti ili uputiti na osobnu
higijenu: **kupanje/tuširanje**
(antiseptično)



Ponovimo



e

Ponovimo

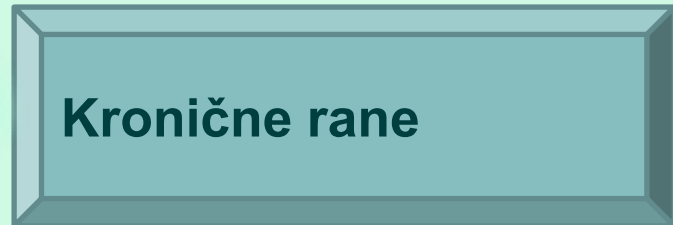
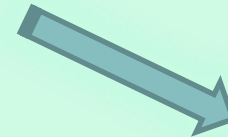
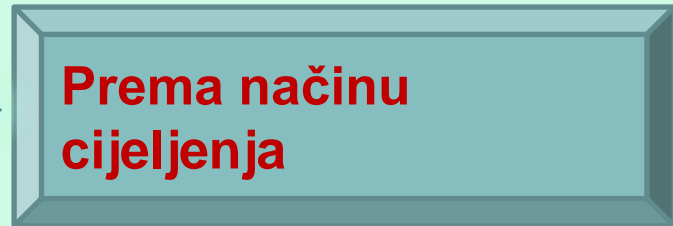
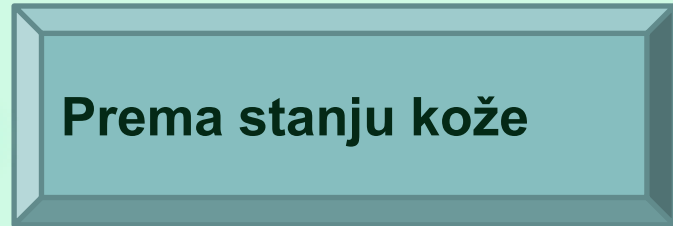
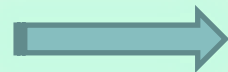
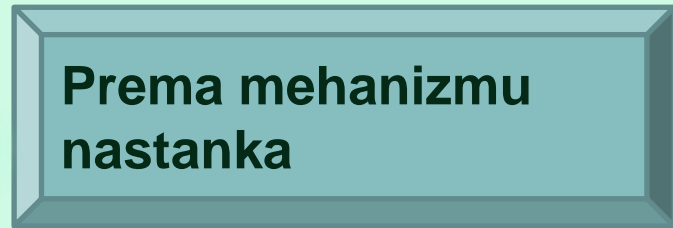
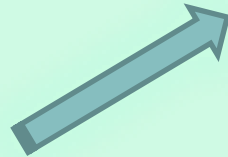


**Kronična
rana**



Što je rana





**Prema
mehanizmu
nastanka**

Nagnječenja

Razderotine

Nagnječeno-razderana rana

Prostrijelna rana


Eksplozivna rana

Posjekotina

Ugrizna rana

Točkasta rana

Oguljotina



**Prema stanju
kože**

Nepenetrantna (zatvorena) rana

Otvorena rana

Probojna rana

Potkožna rana

**Prema
načinima
cijeljenja**

Primarno cijeljenje rane

Sekundarno cijeljenje rane

Pri **primarnom** cijeljenju rane (per. prim)

- stijenke rane su priljubljene
- rana ne izaziva bolove
- tjelesna temperatura nije povišena
- nema iscjetka
- **rana zacijeli između 7. i 10. dana stvaranjem epidermisa na mjestu spajanja kožnih rubova rane.**



Primarno cijeljenje rane

Sekundarno cijele rane (per sec.) koje nisu primarno obrađene i zatvorene ili inficirane operacijske rane

- pri **sekundarnom** cijeljenju rane stjenke su rane razmaknute
- iz rane se cijedi gnojni iscjedak
- rana izaziva boli
- tjelesna je temperatura povišena

Rana zacijeli ožiljkom nakon dužega vremena.



Sekundarno cijeljenje rane

Dehiscenciija



Disrupcija



Čimbenici koji djeluju na cijeljenje rane

Opći

- dob
- stanje uhranjenosti,
- dodatne kronične bolesti /dijabetes anemija/
- imunološki status
- dodatne ozljede

Lokalni

- prokrvljnost
- fizikalne osobine rane

Zadatak za samostalan rad



1



2



3



Ponavljjanje - Testmoz

Test se sastoji od 15 pitanja/15 bodova
Za rješavanje testa imate 5 minuta

testmoz.com/7288870 Passcode: Rane



Ponovimo - koje su zadaće sestre u prostorijski za poslijeoperacijski opravak



Kontrolirati zavoj na rani
mogućnost krvarenja

Svrha previjanja kirurške rane

- osigurati optimalne uvjete
- zaštititi od kontaminacije patogenim mikroorganizmima iz okoliša
- spriječiti prijenos mikroorganizma iz inficirane rane na druge bolesnike

**Prvo previjanje provodi se 2. ili 3. dan
nakon operacije**

ranije ako je potrebno zbog krvarenja



Ponovimo – što je asepsa





5 Osnovnih pravila asepse

- priprema bolesnika
- priprema prostora
- priprema osoblja
- priprema pribora
- postupak s „ranom”



PRIPREMA BOLESNIKA



PRIPREMA PROSTORA



PRIPREMA PRIBORA



PRIPREMA OSOBLJA



1



2 Oslobođiti ranu zavoja



3



4



5



6 Oprati ruke



7 Pregledati ranu



8



9 Otvoriti otopine



10 Obući sterilne rukavice



11 Dezinficirati okolicu rane



12 Dezinficirati okolicu rane



13 Pokriti ranu sterilno



14 Odložiti zavojni materijal



15 Skinuti rukavice



16 Učvrstiti zavoj



17



18 Rasporemiti pribor



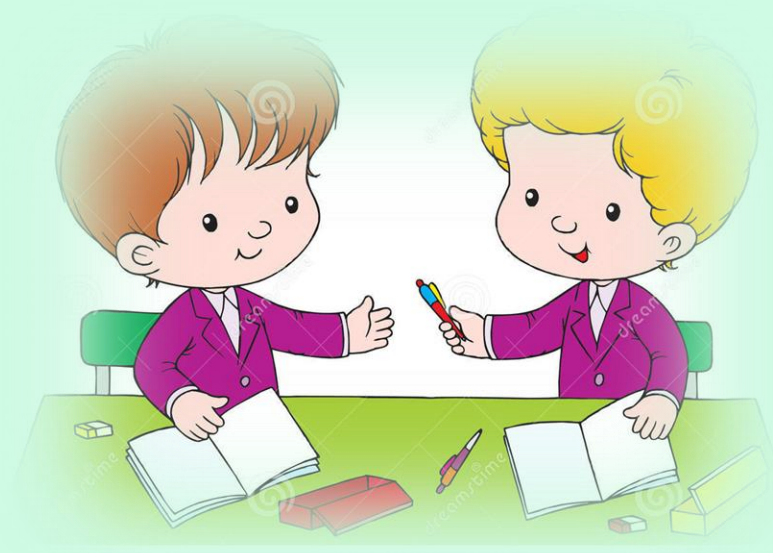
19 Oprati ruke



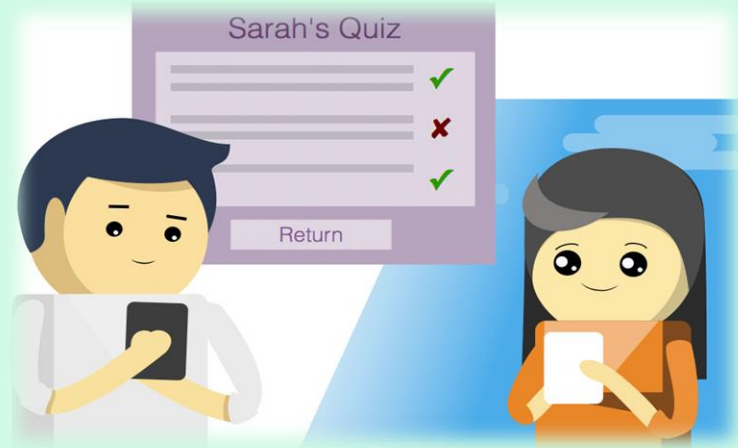
20 Evidentirati učinjeno



Zadatak – rad u paru



Ponavljanje - Kahoot kviz





Slijedeći sat !!!!

Logo of the Regional Center for Infection Control and Prevention (Regionalni Centar za kontrolu i prevenciju infekcija) is visible in the top corners of the slide.

PRIPREMA BOLESNIKA **PRIPREMA PROSTORA** **PRIPREMA PRIBORA** **PRIPREMA OSOBLJA**

1 **2** Osloboditi ranu zavoja **3** **4**

5 **6** Oprati ruke **7** Pregledati ranu **8**

9 Otvoriti otopine **10** Obući sterilne rukavice **11** Dezinficirati okolnicu rane **12** Dezinficirati okolnicu rane

13 Pokriti ranu sterilno **14** Odložiti zavojni materijal **15** Skinuti rukavice **16** Učvrstiti zavoj

17 **18** Rasprijeti pribor **19** Oprati ruke **20** Evidentirati učinjeno

Literatura:

1. Prlić N., Zdravstvena njega kirurškog bolesnika-opća. Zagreb: Školska knjiga;2014
2. e-learning - korištenje elektroničkih medija

Zadatak – križaljka za ponavljanje

1.			A	S	E	P	S	E											
2.	U	P	O	Z	O	R	I	T	I										
3.	R	U	K	A	V	I	C	E											
4.						P	A	R	A	V	A	N	A						
5.					S	R	E	D	N	J	U								
6.	O	S	V	I	J	E	T	L	J	E	N	O	S	T	I				
7.		O	P	T	I	M	A	L	N	E									
8.				A	N	A	L	G	E	T	I	K							