

POPIS TEMA ZA ZAVRŠNE RADOVE 2023./2024. GODINE

I.

Stručna područja za program medicinska sestra opće njege/medicinski tehničar opće njege za 5. A i 5. B razred:

PREDMET:	ZDRAVSTVENA NJEGA STARIJIH OSOBA
MENTORICE:	ALEKSANDRA KELEMAN MATIĆ, mag. med. techn. ANA ČANADIJA, mag. med. techn.
RAZRED:	5. A ; 5. B
1.	Uloga medicinske sestre /tehničara u prevenciji padova
2.	Zdravstvena njega starijih osoba oboljelih od demencije
3.	Zdravstvena njega starijih osoba oboljelih od osteoporoze
4.	Dekubitus i zdravstvena njega starijih osoba s dekubitusom
5.	Zdravstvena njega starijih osoba s inkontinencijom mokraćne
6.	Zdravstvena njega starijih osoba oboljelih od Parkinsonove bolesti
7.	Zdravstvena njega starijih osoba oboljelih od Alzheimerove bolesti
8.	Zdravstvena njega starijih osoba s komplikacijama dugotrajnog mirovanja

PREDMET:	ZDRAVSTVENA NJEGA PSIHIJATRIJSKIH BOLESNIKA
MENTORICA:	VALERIJA PODGORELEC, mag. med. techn.
RAZRED:	5. A
1.	Zdravstvena njega bolesnika oboljelih od alkoholizma
2.	Zdravstvena njega i skrb za suicidalnog bolesnika
3.	Sestrinska skrb za bolesnika oboljelog od depresije
4.	Zdravstvena njega bolesnika oboljelih od demencije
5.	Sestrinska skrb za bolesnika oboljelog od anksioznog poremećaja
6.	Sestrinska skrb za bolesnika oboljelog od shizofrenije

PREDMET: ZDRAVSTVENA NJEGA PSIHIJATRIJSKIH BOLESNIKA

MENTORICA: ANA HORVAT, bacc. med. techn.

RAZRED: 5. B

1. Sestrinska skrb za bolesnika s posttraumatskim stresnim događajem
2. Sestrinska skrb za bolesnika oboljelog od bulimije
3. Zdravstvena njega bolesnika oboljelog od anoreksije
4. Zdravstvena njega bolesnika oboljelog od bipolarnog afektivnog poremećaja
5. Zadaće medicinske sestre kod psihofarmaka
6. Zadaće medicinske kod delirium tremensa
7. Sestrinska skrb za bolesnika sa psihoorganskim sindromom
8. Sestrinska skrb za ovisnika o psihoaktivnim tvarima
9. Sestrinska skrb u bolesnika s apstinencijskom krizom
10. Sestrinska skrb za ovisnika kod alkoholne epilepsije

PREDMET: ZDRAVSTVENA NJEGA - SPECIJALNA

MENTORICA: TAMARA MUDRINIĆ, bacc. med. techn

RAZRED: 5. A

1. Sestrinska skrb za bolesnika oboljelog od bolesti koronarnih krvnih žila
2. Sestrinska skrb za bolesnika oboljelog od infarkta miokarda
3. Sestrinska skrb za bolesnika oboljelog od srčane dekompenzacije
4. Sestrinska skrb za bolesnika oboljelog od astme
5. Sestrinska skrb za bolesnika oboljelog od kronične opstruktivne bolesti pluća (KOBP)
6. Sestrinska skrb za bolesnika oboljelog od ulkusne bolesti
7. Sestrinska skrb za bolesnika oboljelog od upalne bolesti crijeva
8. Sestrinska skrb za bolesnika oboljelog od ciroze jetre
9. Sestrinska skrb za bolesnika oboljelog od upalne bolesti gušterače
10. Sestrinska skrb za bolesnika oboljelog od akutne bubrežne insuficijencije
11. Sestrinska skrb za bolesnika oboljelog od kronične bubrežne insuficijencije
12. Sestrinska skrb za bolesnika oboljelog od bolesti štitne žlijezde
13. Sestrinska skrb za bolesnika oboljelog od šećerne bolesti
14. Zadaće medicinske sestre kod bolesnika s akutnim i kroničnim komplikacijama šećerne bolesti
15. Zdravstvena njega bolesnika oboljelog od gnojnog meningitisa
16. Zdravstvena njega bolesnika oboljelog od tetanusa

PREDMET: ZDRAVSTVENA NJEGA - SPECIJALNA

MENTOR: KRISTIЈAN ŠTULINA, bacc. med. techn

RAZRED: 5. B

1. Zdravstvena njega bolesnika oboljelih od akutnog infarkta miokarda
2. Zdravstvena njega bolesnika s anginom pektoris
3. Zdravstvena njega bolesnika s venskom trombozom
4. Zdravstvena njega kod srčane dekompenzacije
5. Zdravstvena njega bolesnika s plućnim edemom
6. Zdravstvena njega bolesnika s povišenim krvnim tlakom
7. Zdravstvena njega bolesnika s niskim krvnim tlakom
8. Zdravstvena njega bolesnika s kroničnom opstruktivnom bolesti pluća
9. Zdravstvena njega bolesnika kod zatajenja bubrega
10. Zdravstvena njega bolesnika s pankreatitisom
11. Zdravstvena njega bolesnika s cirozom jetre
12. Zdravstvena njega bolesnika sa šećernom bolešću
13. Zdravstvena njega bolesnika s akutnim crijevnim zaraznim bolestima
14. Zdravstvena njega bolesnika s tetanusom
15. Zdravstvena njega bolesnika oboljelih od hepatitisa
16. Zdravstvena njega bolesnika s erizipelom

PREDMET: ZDRAVSTVENA NJEGA KIRURŠKIH BOLESNIKA- OPĆA

**MENTORICE: JASMINA KOMAR, bacc. med. techn
DAJANA ZADRAVEC, bacc. med. techn.**

RAZRED: 5. A ; 5. B

1. Priprema bolesnika za redovni i hitni prijem u bolnicu
2. Prijeoperacijska zdravstvena njega bolesnika
3. Poslijeoperacijska zdravstvena njega bolesnika
4. Zdravstvena njega bolesnika sa poslijeoperacijskim poteškoćama
5. Zdravstvena njega bolesnika sa poslijeoperacijskim komplikacijama
6. Zdravstvena njega bolesnika sa komplikacijama dugotrajnog ležanja
7. Zdravstvena njega bolesnika pri davanju krvi i krvnih komponenata
8. Zadaće medicinske sestre/ tehničara u timu hitne medicinske pomoći
9. Zdravstvena njega bolesnika s opeklinama
10. Zadaće medicinske sestre/ tehničara u postupcima s kirurškom ranom

PREDMET: ZDRAVSTVENA NJEGA MAJKE

**MENTORICE: ALEKSANDRA KELEMAN MATIĆ, mag. med. techn.
ANA ČANAĐIJA, mag. med. techn.**

RAZRED: 5. A ; 5. B

1. Vaginalni porođaj i sestrinske intervencije
2. Hipertenzivna bolest u trudnoći i sestrinske intervencije
3. Prijevremeni porođaj i sestrinske intervencije
4. Zdravstvena njega babinjače nakon poroda carskim rezom
5. Zdravstvena njega babinjače nakon vaginalnog poroda
6. Zdravstvena njega i zadaće medicinske sestre kod višeploidne trudnoća
7. Zdravstvena njega i zadaće medicinske sestre kod izvanmaternične trudnoće
8. Zadaće medicinske sestre kod krvarenja u ranoj trudnoći i spontanog pobačaja

PREDMET: ZDRAVSTVENA NJEGA KIRURŠKIH BOLESNIKA- SPECIJALNA

MENTORICA: VIŠNJA HORVAT, mag. med. techn

RAZRED: 5. A ; 5. B

1. Zdravstvena njega bolesnika prije i poslije operacije slijepog crijeva
2. Zdravstvena njega bolesnice prije i poslije operativnog zahvata na crijevima
3. Zdravstvena njega bolesnika prije i poslije operativnog zahvata na štitnjači
4. Zdravstvena njega bolesnice prije i poslije operativnog zahvata na dojci
5. Zdravstvena njega bolesnika sa opeklinama
6. Zdravstvena njega bolesnika prije i poslije operacije hernije
7. Zdravstvena njega bolesnika prije i poslije operacije žuči i žučnih vodova
8. Zdravstvena njega prije i poslije operacije hemoroida
9. Zdravstvena njega bolesnika kod akutnog abdomena
10. Zdravstvena njega bolesnika prije i poslije operacije gušterače

PREDMET: ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNOG DJETETA I ADOLESCENTA

MENTORICA: SUZANA STRUGAR PAVLOVIĆ, mag. med. techn

RAZRED: 5. A ; 5. B

1. Zdravstvena njega nedonoščeta
2. Prehrana bolesnog djeteta
3. Zdravstvena njega djeteta oboljelog od alergija i alergijskih bolesti
4. Zdravstvena njega djeteta u hitnim stanjima
5. Zdravstvena njega djeteta oboljelog od dijabetesa
6. Zadaće medicinske sestre/medicinskog tehničara u zdravstvenoj njezi djeteta i adolescenta s febrilnim konvulzijama
7. Zdravstvena njega djeteta oboljelog od epilepsije

- 8. Zadatci medicinske sestre pri sprječavanju posljedica loše njege i komplikacija nastalih dugotrajnim ležanjem bolesnog djeteta i adolescenta
- 9. Zdravstvena njega djeteta i adolescenta kod infekcije mokraćnih puteva
- 10. Zdravstvena njega djeteta i adolescenta oboljelog od pneumonije

II.

Stručna područja za program

zdravstveno – laboratorijski tehničar/ka za 4. C razred:

PREDMET:

MEDICINSKA BIOKEMIJA

MENTORICA:

SENKA ČALE, bacc. med. lab.diag.

RAZRED:

4. C

- 1. Određivanje katalitičke aktivnosti amilaze u seumu i u urinu kod akutnog pankreatitisa
- 2. Određivanje koncentracija kalcija, fosfata i ALP u serumu kod djece i značenje
- 3. Određivanje koncentracija ukupnih proteina i albumina u serumu kroničnih jetrenih bolesnika
- 4. Određivanje koncentracije ureje i kreatinina u serumu bolesnika na hemodijalizi
- 5. Određivanje katalitičke koncentracije CK, LD i AST u serumu bolesnika s netom preživjelim infarktom miokarda
- 6. Određivanje koncentracije željeza, TIBC i UIBC u serumu trudnica u zadnjem tromjesečju trudnoće
- 7. Određivanje ukupnog kolesterola, HDL i LDL kolesterola u serumu kod bolesnika sa netom preboljelim infarktom miokarda
- 8. Određivanje koncentracije ukupnog kolesterola, HDL i LDL kolesterola u serumu kod psihičkih bolesnika

9. Određivanje ukupnog kolesterola, HDL i LDL kolesterola u serumu kod bolesnika sa jetrenim bolestima
10. Određivanje koncentracije glukoze u krvi, te ispitivanje prisustva glukoze i ketonskih tijela u urinu kod bolesnika sa šećernom bolesti
11. Rutinska analiza urina kod bolesnika sa akutnim uroinfektom
12. Rutinska analiza urina kod bubrežnih bolesnika
13. Određivanje koncentracije kalcija u serumu kod žena iznad 70 godina starosti i značenje
14. Određivanje katalitičke koncentracije transaminaza (AST, ALT, GGT) kod jetrenih bolesnika i značenje
15. Određivanje koncentracije željeza u serumu kod bolesnika s kroničnim infekcijama
16. Određivanje koncentracije željeza, TIBC i UIBC kod djece
17. Određivanje koncentracije glukoze, proteina i klorida u likvoru i njihovo značenje
18. Određivanje bilirubina u serumu kod bolesnika sa jetrenim bolestima

PREDMET:

LABORATORIJSKA HEMATOLOGIJA

MENTORICA:

SENKA ČALE, bacc. med. lab.diag.

RAZRED:

4. C

1. Određivanje CKS kod novorođenčadi
2. Određivanje koncentracije hemoglobina kod bolesnika na hemodijalizi
3. Određivanje CKS kod trudnica u zadnjem tromjesečju trudnoće
4. Uspoređivanje koncentracija hemoglobina dobivenih spektrofotometrijski i hematološkim elektronskim brojačem
5. Laboratorijska dijagnostika sideropenične anemije
6. Laboratorijska dijagnostika megaloblastičnih anemija
7. Laboratorijska dijagnostika hemolitičkih anemija
8. Laboratorijska dijagnostika anemije u kroničnoj bubrežnoj insuficijenciji
9. Laboratorijska dijagnostika anemije kronične bolesti
10. Diferencijalna krvna slika kod oboljelih od infektivne mononukleoze
11. Procjena hemostaze kod bolesnika koji uzimaju antikoagulantnu terapiju
12. Uspoređivanje broja eritrocita dobivenih hematološkim elektronskim brojačem i brojenjem u komorici
13. Uspoređivanje broja leukocita dobivenih hematološkim elektronskim brojačem i brojenjem u komorici
14. Određivanje broja retikulocita kod novorođenčadi
15. Diferencijalna krvna slika kod virusnih bolesti
16. Diferencijalna krvna slika kod bakterijskih bolesti
17. Diferencijalna krvna slika kod alergija
18. Poremećaji morfologije eritrocita kod anemija

PREDMET:

MIKROBIOLOGIJE I PARAZITOLOGIJE

MENTORICA:

SENKA ČALE, bacc. med. lab.diag.

RAZRED:

4. C

1. Obrada urina kod utvrđivanja bakterijske infekcije urinarnog trakta
2. Urinokultura kod trudnica
3. Bakteriološka obrada brisa ždrijela
4. Bakteriološka obrada brisa nazofarinksa
5. Bakteriološka obrada urina
6. Bakteriološka obrada stolice kod djece mlađe od tri godine
7. Antibiogram
8. Priređivanje rutinskih hranjivih podloga: krvni agar, kromogeni agar, SS agar, tioglikolatni bujon, selenit F bujon, Müller-Hinton agar
9. Laboratorijska dijagnostika *Staphylococcus aureus*
10. Laboratorijska dijagnostika *Streptococcus pyogenes*
11. Laboratorijska dijagnostika bakterijskih uzročnika upale pluća: *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae* i *Moraxella catarrhalis*
12. Laboratorijska dijagnostika enterobakterija pomoću biokemijskog niza
13. Laboratorijska dijagnostika *Escherichia coli* u urinu
14. Laboratorijska dijagnostika *Proteusa*, *Klebsiella*, *Pseudomonasa* i *Enterococcus* u urinu
15. Morfologija bakterija i najčešće metode bojenja bakterija – usporedba mikroskopskih preparata priređenih iz čvrste i tekuće kulture
16. Laboratorijska dijagnostika crijevnih parazita
17. Laboratorijska dijagnostika gljiva
18. Laboratorijska dijagnostika virusa

3. RAD IZ MOBILNE PROTETIKE

- 2 potpune proteze

X x x x x x x x x	X x x x x x x x x
X x x x x x x x x	X x x x x x x x x

4. RAD IZ MOBILNE PROTETIKE

- 1 potpuna proteza

- 1 djelomična proteza

x x x x x x x	x x x x x x x
Z x x z z x x	X x z z z x x

5. RAD IZ MOBILNE PROTETIKE

- 2 djelomične proteze

Z x x z z x x	X x z z x x x
Z x x z z x x	X x z z z x x

POPIS TEMA

1. Promjene nakon gubitka zuba
2. Ležište za gornju i donju potpunu protezu
3. Individualna žlica
4. Funcijski otisak
5. Zagrizne šablone
6. Određivanje međučeljusnih odnosa
7. Obrazni luk

8. Pravila postave zuba
9. Postava prednjih zuba
10. Postava stražnjih zuba
11. Modelacija umjetne gingive
12. Kivetiranje potpune proteze
13. Akrilat i polimerizacija
14. Remontaža potpune proteze
15. Obrada i poliranje potpune proteze
16. Popravak proteze - reparatura
17. Poglaganje proteze
18. Postava zuba pri disgnatiji
19. Eclipse sustav
20. Posljedice djelomičnog gubitka zuba
21. Oblici baze za gornju djelomičnu protezu
22. Oblici baze za donju djelomičnu protezu
23. Retencijski elementi za djelomičnu protezu
24. Paralelometar
25. Bios sustav kvačica
26. Sredstva za dentogingivno opterećenje (teleskopske krunic, etečmeni, prečke, upirači)
27. Kvačice žičane
28. Frez tehnika
29. Stabilizacija djelomične proteze

30. Pokrovna proteza
31. Biostatika djelomične proteze
32. Subtotalna proteza
33. Imedijatna proteza
34. Metalna lijevana proteza
35. Dubliranje modela
36. Materijali za uzimanje otisaka
37. Otisne metode u fiksnoj protetici
38. Sustavi za izradu radnih modela
39. Artikulator
40. Postupci obrade kovine
41. Fasetirana krunica
42. Akrilatna krunica i polimerizacija
43. Keramičke krunice
44. Dijelovi mosta
45. Akrilatni most
46. Komplikacije kod krunice i mostova