



Студијски програм/студијски програми: Основне академске студије здравствене неге

Назив предмета: Прорачуни у здравственој нези

Наставник: Драгана Т. Милутиновић, Драгана П. Симин

Статус предмета: изборни

Број ЕСПБ: 3

Услов: -

Циљ предмета

СТИЦАЊЕ основних знања о примени прорачуна у различитим областима и моделима здравствене неге. УСВАЈАЊЕ знања и развој вештина у примене прорачуна при извођењу основних и напредних процедура здравствене неге. Развој стручних компетенција које укључују примену математичких прорачуна при пружању здравствене неге пацијентима свих узрастних група и на свим нивоима здравствене заштите.

Исход предмета

Студент ће бити оспособљен да:

- Начини прорачун правилно примењујући разломке, децимале, коефицијенте, проценте и пропорције.
- Опише и објасни примену различитих мерних јединица у здравственој нези.
- Препозна и одабере одговарајући прибор за припрему и примену прописаног облика и дозе лека.
- Опише, објасни и демонстрира примену прорачуна у припреми прописане дозе лека за локалну, оралну и парентералну примену.
- Опише, објасни и демонстрира правилан прорачун прописаног волумена инфузионог раствора у јединици времена за примену путем различите мануелне и електронске опреме контроле брзине протока.
- Опише и објасни примену прорачуна код примене скала и скорова у процесу здравствене неге.
- Графички прикаже вредности параметара прикупљених клиничким и апаратурним мониторингом.
- Демонстрира примену прорачуна у процени биланса телесних течности и планирању исхране пацијента.

Садржај предмета

Теоријска настава (15 часова)

1. Значај примене прорачуна у здравственој нези. 2. Основне математичке операције и прорачуни у здравствениј нези (операције са децималним бројевима, разломци). 3. Основне математичке операције и прорачуни у здравствениј нези (пропорције, претварање мерних јединица). 4. Примена прорачуна у припреми прописане дозе лека за локалну примену. 5. Примена прорачуна у припреми прописане дозе лека за оралну примену. 6. Примена прорачуна у припреми прописане дозе лека за парентералну примену. 7. Примена прорачуна у припреми прописане брзине протока инфузионог раствора путем различите мануелне опреме контроле брзине протока. 8. Примена прорачуна у припреми прописане брзине протока инфузионог раствора путем различите електронске опреме контроле брзине протока. 9. Примена прорачуна код примене скала и скорова у процесу здравствене неге. 10. Примена прорачуна у приказу и интерпретацији клиничког мониторинга. 11. Примена прорачуна у приказу и интерпретацији апаратурног мониторинга. 12. Примена прорачуна у приказу и интерпретацији бихемијског мониторинга. 13. Примена прорачуна у процени биланса телесних течности. 14. Примена прорачуна у процени нутритивног статуса. 15. Примена прорачуна у планирању исхране пацијента.

Практична настава: вежбе (30 часова, 1 вежба се реализује током 2 часа) као практични део наставе прате реализацију теоријског дела наставе и обухватају

1. Увежбавање решавања математичких задатака - операције са децималним бројевима, разломци. 2. Увежбавање решавања математичких задатака - пропорције, претварање мерних јединица. 3. Увежбавање примене прорачуна у припреми прописане дозе лека за локалну примену. 4. Увежбавање примене прорачуна у припреми прописане дозе лека за оралну примену. 5. Увежбавање примене прорачуна у припреми прописане дозе лека за парентералну примену. 6. Увежбавање примене прорачуна у припреми прописане дозе лека за парентералну примену. 7. Увежбавање примене прорачуна у припреми прописане брзине протока инфузионог раствора путем различите мануелне опреме контроле брзине протока. 8. Увежбавање примене прорачуна у припреми прописане брзине протока инфузионог раствора путем различите електронске опреме контроле брзине протока. 9. Увежбавање примене прорачуна код примене скала и скорова у процесу здравствене неге. 10. Увежбавање примене прорачуна у приказу и интерпретацији клиничког мониторинга. 11. Увежбавање примене прорачуна у приказу и интерпретацији апаратурног мониторинга. 12. Увежбавање примене прорачуна у приказу и интерпретацији бихемијског мониторинга. 13. Увежбавање примене прорачуна у процени биланса телесних течности. 14. Увежбавање примене прорачуна у процени нутритивног статуса. 15. Увежбавање примене прорачуна у планирању исхране



пацијента.

Литература

1. Ambrose, MS, i saradnici: Sestrinske procedure. DataStatus, Beograd, 2010.
2. Boyer, Mj.J. Math for nurses: a pocket guide to dosage calculation and drug preparation, 9th ed. Wolters Kluwer Health, Lippincott Williams&Wilkins, Philadelphia, 2015.
3. Shihab, P. Numeracy in nursing and healthcare: calculations and practice. Pearson Education Limited, Edinburgh, 2013.

Број часова активне наставе

Теоријска настава: 15

Практична настава: 30

Методе извођења наставе

Вербално-текстуалне методе. Метода демонстрације. Учење засновано на решавању проблему.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	20
практична настава	20	усмени испит	30
колоквијум-и	20		
семинар-и			