

Студијски програм/студијски програми: Основне струковне студије здравствене неге			
Врста и ниво студија: основне струковне студије - студије првог степена			
Назив предмета: Прорачуни у здравственој нези (32.ПРОР)			
Наставник: Драгана Т. Милутиновић, Драгана П. Симин, Наташа С. Стојаковић			
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 примени прорачуна при извођењу основних и напредних процедура здравствене неге. Развој стручних компетенција 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 <i>Теоријска настава (15 часова)</i> 1. Значај примене прорачуна у здравственој нези. 2. Основне математичке операције и прорачуни у здравственој нези (операције са децималним бројевима, разломци). 3. Основне математичке операције и прорачуни у здравственој 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 бихемијског мониторинга. 12. Примена прорачуна у процени биланса телесних течности. 13. Примена прорачуна у процени биланса телесних течности. 14. Примена прорачуна у одређивању индекса телесне масе и површине тела. 15. Примена прорачуна у планирању исхране пацијента. <i>Практична настава: вежбе (30 часова, 1 вежба се реализује током 2 часа)</i> 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 одређивању индекса телесне масе и површине тела. 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. Wolters Kluwer Health, Lippincott Williams&Wilkins, Philadelphia, 2013. 3. Shihab,P. Numeracy in nursing and healthcare: calculations and practice. Pearson Education Limited, Edinburgh, 2009.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 15	Вежбе: 30	Други облици наставе:	
			Студијски истраживачки рад:
Методе извођења наставе Вербално-текстуалне методе. Метода демонстрације. Учење засновано на решавању проблему.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	20	усмени испит	
колоквијум-и	20		
семинар-и			
		поена	