

Изборни предмет на студијском програму докторских студија из Пулмологије

Назив предмета: Хиповентилациони синдром		
Наставник или наставници (презиме, средње слово име): Доц. Др Миодраг Вукчевић (<i>руководилац наставе</i>), Проф. Др Марија Митић Миликић, Проф Др Бранислава Миленковић, Проф Др Предраг Минић		
Статус предмета: Изборни - смер пулмологија		
Број ЕСПБ: 6		
Услов: положени испити из општих предмета		
Циљ предмета Упознавање са дијагностиком, патофизиологијом и терапијом хиповентилационог синдрома. Упознавање са основним узроцима настанка хиповентилације, поремећаја контроле дисања, клиничком сликом и последицама тешке хипоксемије и хиперкапније. Основи поремећаја плућне функције у ових болесника. Основни дијагностички поступци ради дефинисања критеријума за примену одговарајућих терапијских модалитета у различитим врстама болести /полисомнографија, мишићна снага, спирографија/. Избор одговарајућег вида механичке вентилације у лечењу ових болесника у кућним условима. Лечење деце са хиповентилационим синдромом.		
Исход предмета Студенти стичу теоријску основу из области дијагностике и лечења болесника са хиповентилационим синдромом у складу са најновијим светским стандардима. Обучавају се за дијагностичке и терапијске поступке који представљају новину у овим просторима		
Садржај предмета Основни поремећаји контроле дисања и патофизиолошки механизми који доводе до респираторне инсуфицијенције у хиповентилационом синдрому. Поремећаји механике дисања и гасне размене као разлог настанка хиповентилације. Метаболички и крадиоваскуларни ризик везан за хиповентилациони синдром гојазних. Основи дијагностикација који укључују спирографију, мерење мишићне снаге и полисомнографију. Критеријуми за започињање механичке вентилације. Основни типови вентилатора и њихов избор. Основни видови механичке вентилације код ових болесника. Етички проблеми. Механичка вентилација код деце.		
Препоручена литература 1. Non invasive ventilation and weaning: Principles and Practices. M. Eliot, S. Nava, B. Schonhofer. 2010. Edward Arnold Publishers Ltd. 2. J-F. Muir, N. Ambrosino, A.K. Simonds. Non Invasive Ventilation. European Respiratory Society Monograph, Vol. 41, 2008; DOI: 10.1183/1025448x.00041 3. W.T. McNicholas, M.R. Bonsignore. Sleep Apnoea. European Respiratory Society Monograph 2010; 50. DOI: 10.1183/1025448x.00021210 4. Актуелна периодика. 5. Online ресурси.		
Број часова активне наставе 2	предавања: 0	Студијски истраживачки рад:
Методе извођења наставе предавања, семинари, практичан рад		
Оцена знања (максимални број поена 100) Завршна оцена се формира на основу активног учешћа у препреми и извођењу семинара током трајања целокупног курса (40%) и завршног теста (60%)		