Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Хиповентилациони синдроми

Наставник или наставници:
Доц. др Миодраг Вукчевић (руководилац), Проф Др Бранислава Миленковић, Проф Др Предраг Минић

Статус предмета: Клинички

Број ЕСПБ: 5

Услов:
Положени испити из обавезних предмета

Циљ предмета
Упознавање полазника са етиологијом, патофизиологијом, дијагностиком и терапијом хиповентиалционих синдрома

Исход предмета
Полазници ће бити оспособљени за дијагностиковаање и лечење акутних погоршања и хроничне примене механичке ветилације у кућним условима код болесника са хиповентилационим синдромима, етичким проблемима, мултидисциплинарним приступом улечењу. Упознаће се са последицама хиповентилације у сну гојазних особа и неуромускуларних болести. Упознаће основе тестирања респираторне мускулатуре.

Садржај предмета
Теоријска настава
Етиологија, дијагностика и лечење хиповентилације .
Индикације за примену неинвазивне механичке вентилације.
Принципи примене неинвазивне механичке вентилација у рестриктивним и осптруктивним оболењима

Практична настава
Анализа симптома. Основи примене неинвазивне вентилације код пацијената са хиповентилационим синдромима. Модалитети механичке вентилације, примена механичке вентилације, апликација и супервизија маски за НИВ, праћење болесника. Извођење тестова плућне функције, тестирање мишићне снаге респираторних мишића

Препоручена литература

1. Paolo Palange, Gernot Rohde, Eds. ERS Handbook of Respiratory Medicine. European Respiratory Society, Laussane, 2019. DOI: 10.1183/9781849840798.erh01
2. Anita Simonds, Eds. ERS Handbook of Noninvasive Ventilation. European Respiratory Society, Laussane, 2015
3. Robert Basner, Sairam Parthasarathy, Eds. Nocturnal Non-Invasive Ventilation. Theory, evidence and Clinical Practice. Springer Science+Buisines Media, New York 2015
4. Antonio Esquinas, Eds, Non Invasive ventilation, Theorz, Equipment and Clinical Aplications. Springer, International publishing, Switzerland, 2016.
5. Mokhlesi B, Tulaimat A. Recent advances in obesity hypoventilation syndrome. Chest. 2007;132:1322-1336
6. F. Javier Gómez de Terreros et al. Clinical Practice Guideline Summary for Clinicians: Evaluation and Management of Obesity Hypoventilation Syndrome. Ann Am Thorac Soc Vol 17, No 1, pp 11–15, Jan 2020
7. Mokhlesi B, Masa JF, Brozek JL, Gurubhagavatula I, Murphy PB, Piper AJ, *et al*. Evaluation and management of obesity hypoventilation syndrome: an official American Thoracic Society clinical practice guideline. *Am J Respir Crit Care Med* 2019;200:e6–e24.
8. Birnkrant DJ, Bushby K, Bann CM, Apkon SD, Blackwell A, Brumbaugh D, Case LE, Clemens PR, Hadjiyannakis S, Pandya S, Street N, Tomezsko J, Wagner KR, Ward LM, Weber DR; DMD Care Considerations Working Group. Diagnosis and management of Duchenne muscular dystrophy, part 1: diagnosis, and neuromuscular, rehabilitation, endocrine, and gastrointestinal and nutritional management. Lancet Neurol. 2018 Mar;17(3):251-267. doi: 10.1016/S1474-4422(18)30024-3. Epub 2018 Feb 3. Erratum in: Lancet Neurol. 2018 Apr 4;: PMID: 29395989; PMCID: PMC5869704.

Број часова активне наставе 4	Теоријска настава: 2	Практична настава:2

Методе извођења наставе
Предавања, семинари, приказ случајева, практични рад у групи и појединачно.

Оцена знања (максимални број поена 100)
Усмени испит 50, презентација пројекта 20, семинар 30

Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....

*максимална дужна 1 страница А4 формата