
Organizace výuky

Kontaktní hodiny výuky tohoto předmětu jsou plánovány ve stejném rozsahu u prezenční i kombinované formy studia.

Průběžná kontrola studia je prováděna:

1/ formou kontrolního autotestu v níže uvedeném oddíle e-learningového kurzu (Dosažení požadované úspěšnosti je předpokladem pro udělení zápočtu. Kontrolní autotest je studentům dostupný až po prostudování příslušných studijních materiálů.)

2/ v případě více než 20% absence také formou písemné práce na téma zadané vyučujícím individuálně (Veškeré písemné práce jsou odevzdávány do příslušné části níže uvedeného e-learningového kurzu, kde je následně dostupné také hodnocení a zpětná vazba vyučujícího.)

Za semestr je tolerována jedna absence, další absence je kompenzována krátkou esejí (max. 1 stránka A4) na jakékoli téma z intenzivní péče, s vlastní myšlenkou, ne opsaná kapitola z učebnice.

Podmínkou zápočtu je docházka.

Zkouška je formou písemného testu EKG. Úspěšné složení testu je podmíněno min. 60%. Jako studijní materiál doporučujeme využít naši učebnici "EKG v akutní kardiologii". V případě neúspěchu je student přezkoušen ústně.

* Kompletní sadu e-learningových opor nalezne student v e-learningovém kurzu NMGr Intenzivní péče (<http://dl1.cuni.cz/course/view.php?id=3951>) v části Intenzivní péče v kardiologii.

* Přístup pro AK pro hosty možný po zadání hesla UTPOnMgrIP.

Bližší instrukce k dostupným studijním zdrojům podá vyučující. Požadavky pro závěrečné hodnocení stanovuje **garant předmětu doc. MUDr. Jan Bělohávek, Ph.D.**

Komunikace s vyučujícím je zajištěna přímo prostřednictvím příslušné části e-learningového kurzu nebo na emailové adrese Jan.Belohlavek@vfn.cz.

Obsahové zaměření výuky (počet kontaktních hodin výuky):

1. Blok: Péče o pacienty se poruchami srdečního rytmu.

(prezenční studium 6 hodin, kombinované studium 6 hodin)

- Obecně analýza fyziologické křivky EKG, odraz hlavních poruch srdečního rytmu na EKG záznamu.
- Klinické projevy poruch srdečního rytmu, diagnostika, možnosti léčby, komplikace závažných poruch srdečního rytmu.
- Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o pacienty s typickými onemocněními a před, během a po typických výkonech, defibrilace, kardioverze, kardiostimulace, radiofrekvenční ablace - indikace, kontraindikace, pomůcky, zvláštnosti monitorace a specifika péče.

2. Blok: Patofyziologie kardiovaskulárního systému, diagnostické a terapeutické výkony v intenzivní péči a specifika péče o pacienta se závažným onemocněním kardiovaskulárního systému.

(prezenční studium 6 hodin, kombinované studium 6 hodin)

- Obecné principy a specifika diagnostiky a léčby závažných onemocnění, zajištění vstupu do krevního oběhu, příprava pacienta před zaváděním centrálního žilního vstupu. Povinnosti sestry před výkonem, během výkonu a po výkonu. Péče o centrální žilní vstupy. Komplikace a jejich řešení, záznam do dokumentace. Měření centrálního venózního tlaku - indikace k výkonu, kontraindikace. Příprava pacienta. Povinnosti sestry před výkonem, během a po výkonu. Vlastní postup. Fyziologické hodnoty. Komplikace. Příprava pacienta na punkci arterie, zavádění arteriálních katétrů, indikace, vyšetření před punkcí, zásady aseptiky, zásady vstupu do arteriálního řečiště, ošetření po punkci, fixace, monitorace. Vysoce specializovaná péče o pacienta před, při a po výkonu.
- Specifika monitorace, měření srdečního výdeje, hemodynamické údaje - LIDCO, PICCO, Vigileo, Swan - Ganzův katétr, princip jednotlivých metod, indikace, kontraindikace, komplikace, příprava pacienta k vyšetření, práce s přístrojovou

technikou, vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o tyto pacienty, vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o pacienty před, během a po PTCA, trombolýze.

- Punkce perikardu.

3. Blok: Péče o pacienty s akutní a chronickou formou ICHS.

(prezenční studium 2 hodiny, kombinované studium 2 hodiny)

- Akutní koronární syndrom, nestabilní angina pectoris, náhlá srdeční smrt, akutní infarkt myokardu, katetrizační terapie anginy pectoris. Klinické projevy, diagnostika, možnosti léčby, komplikace ICHS a AKS. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o tyto pacienty.

4. Blok: Péče o pacienty s akutním a chronickým srdečním selháním. (prezenční studium 2 hodiny, kombinované studium 2 hodiny)

- Klinické projevy, diagnostika, možnosti léčby, komplikace srdečního selhání. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o tyto pacienty. Péče o nemocné se srdeční podporou - IABK, ECMO

5. Blok: Péče o pacienta v šokovém stavu.

(prezenční studium 2 hodiny, kombinované studium 2 hodiny)

- Etiologie, klinické projevy, diagnostika, možnosti léčby, komplikace šokových stavů. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o tyto pacienty.

6. Blok: Péče o pacienty s kardiomyopatií.

(prezenční studium 2 hodiny, kombinované studium 2 hodiny)

- Klinické projevy, diagnostika, možnosti léčby, komplikace kardiomyopatií. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o tyto pacienty

7. Blok: Péče o pacienty se závažnou hypertenzí a hypotenzí.

(prezenční studium 2 hodiny, kombinované studium 2 hodiny)

- Klinické projevy, diagnostika, možnosti léčby, komplikace závažných poruch krevního tlaku. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o tyto pacienty

8. Blok: Péče o pacienty se zánětlivými onemocněními srdce.

(prezenční studium 2 hodiny, kombinované studium 2 hodiny)

- Klinické projevy, diagnostika, možnosti léčby, komplikace zánětlivých onemocnění srdce. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o tyto pacienty

9. Blok: Péče o pacienty s plicní embolií, tromboembolickou nemocí. (prezenční studium 2 hodiny, kombinované studium 2 hodiny)

- Klinické projevy, diagnostika, možnosti léčby, komplikace plicní embolie. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o tyto pacienty

10. Blok: Péče o pacienty s onemocněním chlopní.

(prezenční studium 2 hodiny, kombinované studium 2 hodiny)

- Klinické projevy, diagnostika, možnosti léčby, komplikace onemocnění chlopní. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o tyto pacienty

11. Péče o pacienty se závažným postižením cév.

(prezenční studium 2 hodiny, kombinované studium 2 hodiny)

- Klinické projevy, diagnostika, specifika vyšetřovacích metod, možnosti léčby, komplikace onemocnění, vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o tyto pacienty, disekce aorty, akutní tepenný uzávěr

Rozpis výuky v ak. roce 2019/2020