

# Popis předmětu

|                          |                                          |                  |                  |
|--------------------------|------------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>Zkratka předmětu:</b> | KOS/VOPIR                                | <b>Strana:</b>   | 1 / 3            |
| <b>Název předmětu:</b>   | Vybrané oš. postupy v int. a resus. péči |                  |                  |
| <b>Akademický rok:</b>   | 2023/2024                                | <b>Tisknuto:</b> | 23.05.2024 14:20 |

|                                          |                                                     |          |          |                              |              |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|----------|------------------------------|--------------|
| <b>Pracoviště / Zkratka</b>              | KOS / VOPIR                                         |          |          | <b>Akademický rok</b>        | 2023/2024    |
| <b>Název</b>                             | Vybrané oš. postupy v int. a resus. péči            |          |          | <b>Způsob zakončení</b>      | Zápočet      |
| <b>Název dlouhý</b>                      | Vybrané ošetřovatelské postupy v int. a resus. péči |          |          | <b>Forma zakončení</b>       | Kombinovaná  |
| <b>Akreditováno/Kredity</b>              | Ano, 2 Kred.                                        |          |          | <b>Zápočet před zkouškou</b> | NE           |
| <b>Rozsah hodin</b>                      | Cvičení 2 [HOD/TYD]                                 |          |          | <b>Počítán do průměru</b>    | NE           |
| <b>Obs/max</b>                           | Statut A                                            | Statut B | Statut C | <b>Min. (B+C) studentů</b>   | 10           |
| <b>Letní semestr</b>                     | 0 / -                                               | 8 / -    | 0 / -    | <b>Opakovaný zápis</b>       | NE           |
| <b>Zimní semestr</b>                     | 0 / -                                               | 0 / -    | 0 / -    | <b>Vyučovaný semestr</b>     | Zimní, Letní |
| <b>Rozvrh</b>                            | Ano                                                 |          |          | <b>Počet dnů praxe</b>       | 0            |
| <b>Vyučovací jazyk</b>                   | Čeština                                             |          |          |                              |              |
| <b>Volně zapisovatelný předmět</b>       | Ano                                                 |          |          |                              |              |
| <b>Hodnotící stupnice</b>                | S N                                                 |          |          |                              |              |
| <b>Počet hodin kontaktní</b>             |                                                     |          |          |                              |              |
| <b>Automat. uzn. záp. před zk.</b>       | Ano v případě předchozího hodnocení 4 nebo nic.     |          |          |                              |              |
| <b>Periodicita</b>                       | K                                                   |          |          |                              |              |
| <b>Nahrazovaný předmět</b>               | Žádný                                               |          |          |                              |              |
| <b>Vyloučené předměty</b>                | Nejsou definovány                                   |          |          |                              |              |
| <b>Podmiňující předměty</b>              | Nejsou definovány                                   |          |          |                              |              |
| <b>Předměty informativně doporučené</b>  | Nejsou definovány                                   |          |          |                              |              |
| <b>Předměty, které předmět podmiňuje</b> | Nejsou definovány                                   |          |          |                              |              |

## Cíle předmětu (anotace):

Cílem předmětu je seznámit studenta se specifiky ošetřovatelské péče a vybraných intervencí u pacientů, kteří jsou hospitalizováni na jednotkách intenzivní péče, anesteziologicko-resuscitačních odděleních či ošetřování v rámci přednemocniční neodkladné péče. Student získá některé teoretické znalosti a zručnost k provádění vybraných specifických ošetřovatelských intervencí v urgentní péči. Student zvládne základy první pomoci u vybraných akutních stavů.

## Požadavky na studenta

Zápočet - účast dle požadavků vyučujícího, aktivita studentů, demonstrace dovedností s ústním přezkoušením

## Obsah

Specifika péče o pacienta v rámci přednemocniční neodkladné péče a nemocniční urgentní a intenzivní péče.  
Zdravotnická dokumentace v PNP, intenzivní a resuscitační péči, přístrojová technika a vybavení v intenzivní péči.  
Základní vyšetření a zajištění pacienta akutně ohroženého na životě.  
Komplexní péče o pacienta v intenzivní a urgentní péči, prevence komplikací.  
Specifika péče o pacienta se selhávajícím krevním oběhem - akutní a chronické srdeční selhávání, akutní koronární syndrom, masivní krvácení, základní znalosti EKG.  
Specifika péče o pacienta s cévní mozkovou příhodou.  
Specifika KPR u novorozenců, kojenců a starších dětí.  
Intoxikace - specifika péče o pacienta po intoxikaci, první pomoc při intoxikacích.  
Šok, sepse, multiorgánové selhání.  
Základní znalosti a dovednosti NLZP při hromadném postižení osob.  
Specifika péče a první pomoci u pacienta s pneumothoraxem.  
Specifika péče a první pomoci u pacientů s termickým poraněním.  
Základy anestezie a analgosedace v intenzivní a resuscitační péči.  
Specifika péče a první pomoci u pacientů s Crush syndromem.

První pomoc a specifika péče po tonutí.

## Studijní opory

### Garanti a vyučující

- **Garanti:** PhDr. Mgr. Jiří Frei, Ph.D., MBA (100%)
- **Cvičící:** PhDr. Mgr. Jiří Frei, Ph.D., MBA (100%)

### Literatura

- **Základní:** KETTNER, Jiří a Josef KAUTZNER. *Akutní kardiologie. 3., přepracované a doplněné vydání.* Praha: Grada Publishing, 2021., 2021. ISBN 978-80-271-3096-2.
- **Základní:** Frei, Jiří; Holoubková, Jana; Kott, Josef; Resl, Vladimír; Holubec, Luboš; Sedláček, Dalibor; Rokyta, Zdeněk; Sluka, David; Sviták, Roman; Vidunová, Jana; Bejvančická, Petra; Freiová, Romana; Kroupová, Lenka; Tůmová, Pavlína; Kulhánková, Petra. *Akutní stavy pro nelékaře.* 2016. ISBN 978-80-261-0498-8.
- **Základní:** VACHEK, Jan, Vít MOTÁŇ, Oskar ZAKIYANOV, Adéla HRNČÍŘÍKOVÁ, Jiří MOTÁŇ, Hana CIFERSKÁ a Vladimír TESAŘ. *Akutní stavy ve vnitřním lékařství.* Praha: Maxdorf, [2018]. Jessenius, 2018. ISBN 978-80-7345-550-7.
- **Základní:** FREI, Jiří. *Vybrané znalosti pro nelékaře: KPR 2021 a další témata intenzivní péče.* ISBN 978-80-261-0604-3.
- **Základní:** RESL, Vladimír a kolektiv. *Základní přehled dermatovenerologie.* Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2021, 2021. ISBN 978-80-261-0904-4.
- **Základní:** ZEMANOVÁ, Jitka. *Základy anesteziologie.* Vydání: třetí upravené. V Brně: Národní centrum ošetrovatelství a nelékařských zdravotnických oborů, 2021. ISBN 978-80-7013-608-9.
- **Doporučená:** Vymazal, Tomáš. *Doporučené postupy pro podávání anestezie dětem a dospělým.* 2015. ISBN 978-80-204-3656-6.
- **Doporučená:** OŠTÁDAL, Petr a Richard ROKYTA. *Neinvazivní a invazivní monitorace hemodynamiky na jednotce intenzivní péče.* Praha: Maxdorf, [2020]. Jessenius, 2020. ISBN 978-80-7345-629-0.
- **Doporučená:** SLOUKA, David, HOLOUBKOVÁ, Jana, FREI, Jiří. *Obstrukční syndrom spánkové apnoe.* Plzeň: Euroverlag s.r.o., 2016. ISBN 978-80-7177-953-7.
- **Doporučená:** FRANĚK, Ondřej. *Operační řízení přednemocniční neodkladné péče.* 3. vydání. Praha: MUDr. Ondřej Franěk, 2022, 2022. ISBN 978-80-908057-1-2.
- **Doporučená:** FRANĚK, Ondřej a Pavla TRČKOVÁ. *První pomoc pro školy.* Druhé aktualizované vydání. Hlávatec: Ve škole i mimo ni, 2021, 2021. ISBN 978-80-906332-0-9.
- **Doporučená:** KUDRNA, Petr. *Přístrojová technika pro terapii extrémně nezralých novorozenců: Instrumentations for therapy of extremely immature newborns.* V Praze: České vysoké učení technické, [2021]., 2021. ISBN 978-80-01-06.
- **Doporučená:** JAHODÁŘ, Luděk. *Rostliny způsobující otravy.* Praha: Univerzita Karlova, nakladatelství Karolinum, 2018., 2018. ISBN 978-80-246-4050-1.

### Hodnotící metody

**Odborné znalosti - odborné znalosti dosažené studiem předmětu jsou ověřovány hodnotícími metodami:**

Demonstrace dovedností (praktická činnost),

**Odborné dovednosti - odborné dovednosti dosažené studiem předmětu jsou ověřovány hodnotícími metodami:**

Demonstrace dovedností (praktická činnost),

**Obecné způsobilosti - obecné způsobilosti dosažené studiem předmětu jsou ověřovány hodnotícími metodami:**

Demonstrace dovedností (praktická činnost),

### Předpoklady

**Odborné znalosti - pro úspěšné zvládnutí předmětu se předpokládá, že je student před zahájením výuky schopen:**

Základy anatomie a znalosti z klinických předmětů (chirurgie, interna, akutní stavy v ošetrovatelské péči, kardiologie), první pomoci a ošetrovatelských postupů

**Odborné dovednosti - pro úspěšné zvládnutí předmětu se předpokládá, že student před zahájením výuky dokáže:**

Základy anatomie a znalosti z klinických předmětů (chirurgie, interna, akutní stavy v ošetrovatelské péči, kardiologie), první pomoci a ošetrovatelských postupů

#### Obečné způsobilosti - před zahájením studia předmětu je student schopen:

bc. studium: své učení a pracovní činnost si sám plánuje a organizuje,

bc. studium: kriticky přistupuje ke zdrojům informací, informace tvořivě zpracovává a využívá při svém studiu a praxi,

#### Vyučovací metody

##### Odborné znalosti - pro dosažení odborných znalostí jsou užívány vyučovací metody:

Přednáška s aktivizací studentů,

Cvičení (praktické činnosti),

##### Odborné dovednosti - pro dosažení odborných dovedností jsou užívány vyučovací metody:

Přednáška s aktivizací studentů,

Cvičení (praktické činnosti),

##### Obečné způsobilosti - pro dosažení obecných způsobilostí jsou užívány vyučovací metody:

Přednáška s aktivizací studentů,

Cvičení (praktické činnosti),

#### Výsledky učení

##### Odborné znalosti - po absolvování předmětu prokazuje student znalosti:

Student/ka identifikuje příznaky signalizující onemocnění v urgentní a intenzivní, vysvětlí etiologii vzniku onemocnění, popíše základní zajištění pacienta ohroženého na životě, naplňuje a vyhodnotí efektivitu ošetrovatelských intervencí, naplňuje přípravu pacienta před diagnostickým, intervenčním nebo operačním výkonem, orientuje se v základní farmakologii u onemocnění v urgentní, intenzivní a resuscitační péči.

##### Odborné dovednosti - po absolvování předmětu prokazuje student dovednosti:

Student/ka dokáže zajistit adekvátní první pomoc u život ohrožujících stavů, poskytovat ošetrovatelskou péči formou ošetrovatelského procesu u pacientů s onemocněním v urgentní, intenzivní a resuscitační péči.

##### Obečné způsobilosti - po absolvování předmětu je student schopen:

bc. studium: samostatně a odpovědně se na základě rámcového zadání rozhodují v souvislostech jen částečně známých,

bc. studium: do jejich řešení zahrnují úvahu o jejich etickém rozměru,

Absolvent předmětu bude ovládat vybrané specifické intervence, potřebné pro základní zajištění pacientů akutně ohrožených na životě.

Absolvent předmětu zvládne ošetrovatelskou péči o pacienty se selháváním nebo selháním základních životních funkcí, s jejich podporou či náhradou.

Absolvent předmětu se bude orientovat v základních postupech a technikách celkové a místní anestézie a analgezie.

Absolvent předmětu bude ovládat vybrané výkony spojené s intenzivní, resuscitační a přednemocniční neodkladnou péčí.

#### Předmět je zařazen do studijních programů:

| Studijní program          | Typ stud.  | Forma stud. | Obor                      | Etapa V.st.pl. |      | Rok  | Blok                         | Statut | D.roč. | D.sem. |
|---------------------------|------------|-------------|---------------------------|----------------|------|------|------------------------------|--------|--------|--------|
| Všeobecné ošetrovatelství | Bakalářský | Prezenční   | Všeobecné ošetrovatelství | 1              | 2019 | 2023 | Povinně volitelné předměty_A | B      | 3      | ZS     |