

## Otázky ke státní závěrečné zkoušce

Pracoviště: Ústav zdravotnického záchranářství a intenzivní péče FZV UP  
Studijní program: Zdravotnické záchranářství – prezenční, kombinovaná forma  
Akademický rok: 2024/2025

### **Předmět SZZ: Poskytování přednemocniční neodkladné péče**

- Kardiopulmonální resuscitace dítěte (příčiny, diagnostika zástavy oběhu a dýchání, algoritmus postupu dle doporučení ERC, monitorace následná péče po ROSC, péče o kriticky ohroženého novorozence).
- Kardiopulmonální resuscitace dospělého (příčiny, diagnostika zástavy oběhu a dýchání, algoritmus postupu dle doporučení ERC, monitorace a následná péče po ROSC, DNR).
- Přednemocniční a následná neodkladná péče u polytraumatu – priority poskytování pomoci.
- Přednemocniční a následná neodkladná péče u poranění hlavy a mozkolebečních poranění.
- Přednemocniční a následná neodkladná péče u poranění hrudníku a páteře.
- Přednemocniční a následná neodkladná péče při poranění břicha a pánve.
- Přednemocniční a následná neodkladná péče při termickém traumatu a poleptání.
- Rány a krvácení, poranění končetin (diagnostika, opatření v přednemocniční neodkladné péči, imobilizace, zásady stavění krvácení, tekutinová resuscitace).
- Přednemocniční a následná neodkladná péče u náhlých příhod břišních, zvláštnosti dětského věku.
- Přednemocniční a následná neodkladná péče u pacienta při ischemické chorobě srdeční (akutní infarkt myokardu, angina pectoris, náhlá smrt, chronické formy, diagnostika, zajištění pacienta v přednemocniční a následné nemocniční péči).
- Poruchy srdečního rytmu (charakteristika, diagnostika, opatření v přednemocniční a nemocniční neodkladné péči).
- Cévní mozková příhoda v přednemocniční a následné neodkladné péči (charakteristika, diagnostika, triage pacienta - IC, KCC, opatření).
- Chronická respirační insuficience (charakteristika, diagnostika, opatření v přednemocniční a nemocniční neodkladné péči).
- Akutní respirační insuficience (obstrukce dýchacích cest, dušnost a dušení v dětském a dospělém věku), přednemocniční a následná neodkladná péče při tonutí a oběšení.
- Křečové stavy u dětí a dospělých (charakteristika, diagnostika, opatření v přednemocniční a nemocniční neodkladné péči).
- Přednemocniční a následná neodkladná péče u pacienta v šokovém stavu (formy šoku, diagnostika, opatření v přednemocniční a následné neodkladné péči).
- Alergické reakce a anafylaxe (charakteristika, diagnostika, opatření v přednemocniční a následné neodkladné péči). Specifika ošetrovatelské péče u pediatrických pacientů v kritickém stavu.
- Náhlé příhody endokrinologické v přednemocniční a následné neodkladné péči.
- Přednemocniční a následná neodkladná péče při intoxikaci dětí a dospělých (charakteristika, diagnostika, opatření v přednemocniční a nemocniční neodkladné péči).

- Akutní stavy v gynekologii (akutní gynekologické krvácení, gynekologické náhlé příhody břišní, komplikace 1. – 3. trimestru těhotenství, charakteristika, diagnostika, opatření v přednemocniční a nemocniční neodkladné péči).
- Přednemocniční a následná neodkladná nemocniční péče při překotném porodu, hodnocení a ošetření novorozence, ošetření rodičky, komplikace v průběhu porodu.
- Poruchy vědomí v přednemocniční a následné neodkladné péči (charakteristika, diagnostika, opatření v přednemocniční a následné nemocniční neodkladné péči).
- Přednemocniční a následná neodkladná péče při termickém traumatu (teplo, chlad).
- Přednemocniční a následná neodkladná péče u postiženého elektrickým proudem a bleskem, blast syndromu, crash syndromu, výškové nemoci.
- Akutní stavy v psychiatrii (příznaky duševních poruch, závislost, dekompenzace psychotických osobností, zásady komunikace, spolupráce s policií, svéprávnost, omezení osobní svobody, možnosti farmakoterapie u akutních stavů v psychiatrii).

### **Předmět SZZ: Ošetřovatelství v resuscitaci a intenzivní péči**

- Ošetřovatelská péče u pacienta s umělou plicní ventilací (druhy UPV, typy ventilačních režimů, weaning, extubace, laboratorní vyšetření při UPV).
- Zajištění průchodnosti dýchacích cest v intenzivní péči - (způsoby zajištění, příprava pomůcek a pacienta, farmaka používaná u jednotlivých způsobu zajištění DC, ošetřovatelská péče o pacienta se zajištěnými DC).
- Ošetřovatelská péče o pacienta v bezvědomí v intenzivní péči (příčiny, projevy, diagnostika, hodnotící nástroje, ošetřovatelská péče); analgosedace pacienta v intenzivní péči; ošetřovatelská péče o pacienta s bolestí v intenzivní péči.
- Monitorace pacienta v intenzivní péči (způsob monitorace jednotlivých vitálních funkcí, invazivní a neinvazivní techniky, ošetřovatelská péče o pacienta při invazivních způsobech monitorace).
- Ošetřovatelská péče o pacienta s nitrolební hypertenzí v intenzivní péči (příčiny, projevy, diagnostika, monitorace, ošetřovatelská péče o pacienta).
- Vstupy do cévního řečiště u pacienta v intenzivní péči (druhy, indikace, komplikace, ošetřovatelská péče o pacienta).
- Ošetřovatelská péče u pacienta se sepsí a s multiorgánovým selháním (příčiny, projevy, diagnostika, laboratorní vyšetření, léčba a ošetřovatelská péče); farmakologická podpora hemodynamicky nestabilního pacienta.
- Prevence infekcí spojených se zdravotní péčí (HAI) u pacienta v kritickém stavu na pracovištích intenzivní péče (druhy, rizikové faktory, možnosti prevence jednotlivých HAI).
- Nutriční podpora pacienta v intenzivní péči (parenterální výživa – složky, indikace, druhy, cesty podání; enterální výživa – indikace, druhy, cesty podání; laboratorní vyšetření při nutriční podpoře).
- Dárcovský a transplantační program, diagnostika smrti mozku, specifika péče o dárce orgánů.
- Ošetřovatelská péče u pacienta s akutní intoxikací (příčiny, projevy, diagnostika, laboratorní vyšetření, antidota, možnosti eliminace toxických látek).
- Ošetřovatelská péče u pacienta s polytraumatem (skórovací systémy, diagnostika, laboratorní vyšetření, hrudní drenáž a péče o pacienta s hrudní drenáží).

- Ošetrovatelská péče u pacienta s popáleninovým traumatem (druhy, příčiny, hodnocení popálenin, popáleninový šok a péče o pacienta s popáleninovým šokem).
- Předoperační a pooperační ošetrovatelská péče u pacienta v kritickém stavu (hodnotící nástroje, zobrazovací a laboratorní vyšetření, ošetrovatelská péče o pacienta před/po operaci); hemoterapie v intenzivní péči (druhy a objednávání transfúzních přípravků; péče o pacienta před, během a po transfúzi; komplikace transfúze; laboratorní vyšetření související s hemoterapií).
- Kardiopulmonální resuscitace v nemocniční péči u dospělého pacienta, specifika poresuscitační péče v nemocniční péči.
- Podpora renálních funkcí v intenzivní péči (cévní přístupy a specifika ošetrovatelské péče o ně; eliminační metody).

### **Předmět SZS: Urgentní medicína**

- Kardiopulmonální resuscitace dospělého (příčiny, diagnostika zástavy oběhu a dýchání, algoritmus postupu dle doporučení ERC, monitorace a následná péče po ROSC, DNR). Organizace zdravotnické záchranné služby v ČR, základní legislativa. Kompetence jednotlivých nelékařských zdravotnických pracovníků ve výjezdových skupinách, zdravotnická dokumentace ZZS.
- Kardiopulmonální resuscitace dítěte (příčiny, diagnostika zástavy oběhu a dýchání, algoritmus postupu dle doporučení ERC, monitorace následná péče po ROSC, péče o kriticky ohroženého novorozence). Bezpečnostní systém ČR, bezpečnostní strategie ČR, postavení Ministerstva zdravotnictví ČR v systému krizového řízení.
- Přístup k postiženému v přednemocniční péči (iniciální vyšetření, primární vyšetření, zhodnocení okolního prostředí, úrazový/neúrazový mechanismus, sekundární vyšetření, monitorace pacienta v přednemocniční péči). Vnitřní a vnější havarijní plán.
- Přednemocniční a následná neodkladná péče u polytraumat (základní vyšetření, priority poskytování péče, triage pacienta pro traumacentrum, zástava život ohrožujícího krvácení). Krizové stavy – nouzový stav.
- Přednemocniční a následná neodkladná péče při termickém traumatu a poleptání. Označování nebezpečných látek při transportu a skladování (ADR, třídy nebezpečnosti, KEMLER kód, označení).
- Přednemocniční a následná neodkladná péče u poranění hlavy a mozkolebečních poranění. Metodika třídění postižených na místě mimořádné události, traumatologický plán ZZS, komunikace s operačním střediskem při mimořádné události.
- Přednemocniční a následná neodkladná péče u poranění hrudníku a páteře (základní vyšetření, priority poskytování péče, imobilizace, hrudní drenáž). Integrovaný záchranný systém (legislativa, povinnosti orgánů státní správy, fyzických, podnikajících fyzických a právnických osob).
- Přednemocniční a následná neodkladná péče při poranění břicha a pánve. Povinnosti jednotlivých posádek při řešení mimořádné události (třídící skupina, shromaždiště raněných, odsun zraněných, zdravotnická dokumentace).
- Přednemocniční a následná neodkladná péče u pacienta při ischemické chorobě srdeční (akutní infarkt myokardu, angina pectoris, náhlá smrt, chronické formy, diagnostika,

zajištění pacienta v přednemocniční a následné nemocniční péči). Plány typových činností složek IZS

- Poruchy srdečního rytmu (charakteristika, diagnostika, opatření v přednemocniční a nemocniční neodkladné péči), EKG monitoring. Procesní režim zpracování tísňové výzvy při operačním řízení provozu ZZS, klasifikace události, indikace (priorita, odbornost), lokalizace události, TAPP, TANR.
- Cévní mozková příhoda v přednemocniční a následné neodkladné péči (charakteristika, diagnostika, triage pacienta - IC, KCC, opatření). Hasičský záchranný sbor ČR (legislativa, organizace, činnost, povinnosti a pravomoci).
- Akutní respirační insuficience (obstrukce dýchacích cest, dušnost a dušení v dětském a dospělém věku), přednemocniční a následná neodkladná péče při tonutí a oběšení. Krizové stavy – stav nebezpečí.
- Chronická respirační insuficience (charakteristika, diagnostika, opatření v přednemocniční a nemocniční neodkladné péči), oxygenoterapie. Policie ČR (legislativa, organizace, činnost, povinnosti a pravomoci).
- Křečové stavy u dětí a dospělých (charakteristika, diagnostika, opatření v přednemocniční a nemocniční neodkladné péči). Ostatní složky IZS.
- Přednemocniční a následná neodkladná péče u pacienta v šokovém stavu (formy šoku, diagnostika, opatření v přednemocniční a následné neodkladné péči). Bezpečnostní rada státu a Ústřední krizový štáb.
- Alergické reakce a anafylaxe (charakteristika, diagnostika, opatření v přednemocniční a následné neodkladné péči). Bezpečnostní rada kraje a ORP, krizové štáby na úrovni kraje a ORP.
- Přednemocniční a následná neodkladná péče při intoxikaci dětí a dospělých (charakteristika, diagnostika, opatření v přednemocniční a nemocniční neodkladné péči). Plány typových činností složek IZS.
- Akutní stavy v gynekologii (akutní gynekologické krvácení, gynekologické náhlé příhody břišní, komplikace 1. – 3. trimestru těhotenství, charakteristika, diagnostika, opatření v přednemocniční a nemocniční neodkladné péči). Plánování nouzového přežití obyvatelstva, evakuace, varování, vyrozumění.
- Akutní stavy v psychiatrii (příznaky duševních poruch, závislost, dekompenzace psychotických osobností, zásady komunikace, spolupráce s policií, svéprávnost, omezení osobní svobody, možnosti farmakoterapie u akutních stavů v psychiatrii). Kritická infrastruktura.
- Přednemocniční a následná neodkladná nemocniční péče při překotném porodu, hodnocení a ošetření novorozence, ošetření rodičky, komplikace v průběhu porodu. Pandemický plán ČR.

**Mgr. Marinella Danosová, DiS.,**

přednostka Ústavu zdravotnického záchranářství a intenzivní péče FZV UP