

Okruhy ke státní závěrečné zkoušce

Pracoviště: Ústav zdravotnického záchranářství a intenzivní péče FZV UP
Studijní obor: Zdravotnický záchranář - prezenční forma
Akademický rok: 2020/2021

Předmět SZZ: Urgentní medicína a integrovaný záchranný systém

- Organizace zdravotnické záchranné služby v ČR, základní legislativa. Kompetence jednotlivých nelékařských zdravotnických pracovníků ve výjezdových skupinách, zdravotnická dokumentace ZZS. Specifika ošetrovatelské péče u pacienta s multiorgánovým selháním (SIRS, MODS, MOF).
- Přístup k postiženému v přednemocniční péči (iniciální vyšetření, primární vyšetření, zhodnocení okolního prostředí, úrazový/neúrazový mechanismus, sekundární vyšetření, monitorace pacienta v přednemocniční péči). Specifika ošetrovatelské péče o pacienta v bezvědomí v intenzivní medicíně.
- Kardiopulmonální resuscitace dítěte (příčiny, diagnostika zástavy oběhu a dýchání, algoritmus postupu dle doporučení ERC, monitorace následná péče po ROSC, péče o kriticky ohroženého novorozence). Specifika ošetrovatelské péče u pacienta s akutní dechovou nedostatečností v intenzivní medicíně.
- Kardiopulmonální resuscitace dospělého (příčiny, diagnostika zástavy oběhu a dýchání, algoritmus postupu dle doporučení ERC, monitorace a následná péče po ROSC, DNR). Specifika ošetrovatelské péče u pacienta s akutním infarktem myokardu, NAP.
- Přednemocniční a následná neodkladná péče u polytraumat (základní vyšetření, priority poskytování péče, triage pacienta pro traumacentrum, zástava život ohrožujícího krvácení). Prevence infekcí spojených se zdravotní péčí (HAI) u pacienta v kritickém stavu na pracovištích intenzivní péče.
- Přednemocniční a následná neodkladná péče u poranění hlavy a mozkolebečních poranění. Neinvazivní a invazivní monitoring pacienta v intenzivní péči.
- Přednemocniční a následná neodkladná péče u poranění hrudníku a páteře (základní vyšetření, priority poskytování péče, imobilizace, hrudní drenáž). Specifika ošetrovatelské péče u pacienta s kardiogenním šokem, srdečním selháním, elektroimpulzoterapie.
- Přednemocniční a následná neodkladná péče při poranění břicha a pánve. Vstupy do cévního řečiště u pacienta v kritickém stavu, specifika ošetrovatelské péče při infuzní terapii v intenzivní medicíně.
- Přednemocniční a následná neodkladná péče při termickém traumatu a poleptání. Analgosedace pacienta v kritickém stavu, specifika ošetrovatelské péče u pacienta s bolestí v intenzivní medicíně.
- 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). Diagnostické a laboratorní testy u pacienta v kritickém stavu při poskytování intenzivní péče.
- Poruchy srdečního rytmu (charakteristika, diagnostika, opatření v přednemocniční a nemocniční neodkladné péči), EKG monitoring. Specifika ošetrovatelské péče u pacientů s akutním postižením cévního systému (plicní embolie, aneuryzma aorty, akutní tepenné uzávěry).

- Cévní mozková příhoda v přednemocniční a následné neodkladné péči (charakteristika, diagnostika, triage pacienta - IC, KCC, opatření). Specifika ošetrovatelské péče o pacienta s kraniotraumatem.
- Chronická respirační insuficience (charakteristika, diagnostika, opatření v přednemocniční a nemocniční neodkladné péči), oxygenoterapie. Laboratorní monitoring pacienta v kritickém stavu (poruchy acidobazické rovnováhy, poruchy hospodaření s vodou, iontová dysbalance, poruchy srážlivosti).
- Akutní respirační insuficience (obstrukce dýchacích cest, dušnost a dušení v dětském a dospělém věku), přednemocniční a následná neodkladná péče při tonutí a oběšení. Specifika ošetrovatelské poresuscitační péče.
- Křečové stavy u dětí a dospělých (charakteristika, diagnostika, opatření v přednemocniční a nemocniční neodkladné péči). Specifika ošetrovatelské péče u pacienta s neuroinfekcí (meningitis, encefalitis, tetanus).
- Přednemocniční a následná neodkladná péče u pacienta v šokovém stavu (formy šoku, diagnostika, opatření v přednemocniční a následné neodkladné péči). Výživa u pacienta v kritickém stavu, specifika ošetrovatelské péče při zajišťování enterální a parenterální výživy v intenzivní medicíně.
- 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. Specifika ošetrovatelské péče pacienta s hypertenzí a hypertenzní krizí.
- Přednemocniční a následná neodkladná péče při intoxikaci dětí a dospělých (charakteristika, diagnostika, opatření v přednemocniční a nemocniční neodkladné péči). Specifika ošetrovatelské péče u pacienta s vysoce nakažlivou nemocí.
- 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). Specifika ošetrovatelské péče u pacienta s hemoragickým šokem, koagulopatie, účelná hemoterapie.
- Přednemocniční a následná neodkladná nemocniční péče při překotném porodu, hodnocení a ošetření novorozence, ošetření rodičky, komplikace v průběhu porodu. Specifika ošetrovatelské předoperační péče u pacienta v kritickém stavu.
- 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). Specifika ošetrovatelské péče u pacienta s akutní intoxikací.
- Procesní režim zpracování tísňové výzvy při operačním řízení provozu ZZS, klasifikace události, indikace (priorita, odbornost), lokalizace události, TAPP, TANR. Specifika ošetrovatelské péče u pacienta s polytraumatem.
- Metodika třídění postižených na místě mimořádné události, traumatologický plán ZZS, komunikace s operačním střediskem při mimořádné události. Specifika ošetrovatelské péče u pacienta s umělou plicní ventilací (zajištění dýchacích cest dostupnými pomůckami, druhy ventilace, typy ventilačních režimů, weaning, extubace).
- Povinnosti jednotlivých posádek při řešení mimořádné události (třídící skupina, shromaždiště raněných, odsun zraněných, zdravotnická dokumentace). Specifika ošetrovatelské péče u pacienta s popáleninovým traumatem.

- Základní pojmy a definice z oblasti bezpečnosti, krizového řízení a civilní nouzové připravenosti
- Bezpečnostní systém ČR, bezpečnostní strategie ČR, postavení Ministerstva zdravotnictví ČR v systému krizového řízení
- Integrovaný záchranný systém (legislativa, povinnosti orgánů státní správy, fyzických, podnikajících fyzických a právnických osob)
- Zdravotnická záchranná služba (legislativa, organizace, činnost, povinnosti a pravomoci)
- Policie ČR (legislativa, organizace, činnost, povinnosti a pravomoci)
- Hasičský záchranný sbor ČR (legislativa, organizace, činnost, povinnosti a pravomoci)
- Ostatní složky IZS
- Krizové stavy – stav nebezpečí
- Krizové stavy – nouzový stav
- Bezpečnostní rada státu a Ústřední krizový štáb
- Bezpečnostní rada kraje a ORP, krizové štáby na úrovni kraje a ORP
- Plánování nouzového přežití obyvatelstva, evakuace, varování, vyrozumění
- Kritická infrastruktura
- Traumatologické plány
- Vnitřní a vnější havarijní plán
- Pandemický plán ČR
- Plány typových činností složek IZS
- Mezinárodní humanitární právo a jeho začlenění v právním řádu ČR
- Humanitární organizace v ČR (ADRA, Český červený kříž, Člověk v tísni, SČKCH)
- Významné mezinárodní organizace (MV a MF Červeného kříže, UNICEF, UNOCHA, UNHCR, WHO)
- Označování nebezpečných látek při transportu a skladování (ADR, třídy nebezpečnosti, KEMLER kód, označení)

Předmět: 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).

Mgr. Marinella Danosová, DiS., přednostka Ústavu zdravotnického záchranářství a intenzivní péče
FZV UP