

Studijní program: Zdravotnické záchranářství  
 Předmět: **Přednemocniční neodkladná péče**

1. Šokové stavy (dělení, patofyziologické souvislosti, diferenciální diagnostika a terapie).
2. Zajištění dýchacích cest v přednemocniční neodkladné péči.
3. Základy EKG a jeho hodnocení (princip metody, způsoby měření, způsob vyhodnocování, fyziologie převodního systému, základní dělení poruch srdečního rytmu).
4. Život ohrožující krvácení a hemoragický šok (patofyziologické souvislosti, krvácení v neodkladné péči, terapie).
5. Pre-hospital trauma life support – PHTLS (vysokoenergetická traumata, specifika přístupu, traumatická zástava oběhu, 2 H a 2 T).
6. Vyprošťování pacienta, polohování, transportní a fixační pomůcky, indikace, typy, použití, technické pomůcky při poskytování přednemocniční neodkladné péče.
7. Synkopy a kolapsové stavy (základní rozdělení, patofyziologie poruch vědomí, diferenciální diagnostika, symptomatologie, terapie).
8. Křečové stavy (základní rozdělení, patofyziologie, diferenciální diagnostika, symptomatologie, terapie).
9. Cévní mozkové příhody (základy patofyziologie a dělení, neurologické souvislosti v přednemocniční neodkladné péči, diferenciální diagnostika, symptomatologie, terapie, možnosti referování pacienta).
10. Psychiatrické diagnózy a souvislosti v přednemocniční neodkladné péči.
11. Náhlé příhody v gynekologii a porodnictví (základy fyziologie a patofyziologie, diferenciální diagnostika, symptomatologie, možnosti v přednemocniční péči, fáze porodu, ošetření novorozence).
12. Rozšířená resuscitace u dětí (PALS – Paediatric advanced life support) a resuscitace novorozence (NLS – Newborn life support) dle aktuálních doporučení Evropské resuscitační rady.
13. Nejčastější netraumatické stavy u dětí v přednemocniční péči.
14. Dušnost v přednemocniční péči (diferenciální diagnostika dušnosti, chronická obstrukční plicní nemoc, astma bronchiale, pneumonie, asfyxie, tonutí).
15. Akutní koronární syndrom (diferenciální diagnostika bolestí na hrudi, standardizovaný pracovní postup v přednemocniční péči, směřování pacienta).
16. Alergické reakce a anafylaktický šok (diferenciální diagnostika, symptomatologie, terapie, doporučené postupy, ošetření pacienta).
17. Náhlé příhody břišní (základní rozdělení, patofyziologie, diagnostika, symptomatologie, terapie a ošetření pacienta).
18. Poranění břicha (anatomické souvislosti, diagnostika, symptomatologie, terapie a ošetření pacienta).
19. Poranění dolních končetin a pánve (anatomické souvislosti, diagnostika, symptomatologie, ošetření pacienta).
20. Poranění hlavy a obličeje (maxilofaciální trauma, stavy v ORL, poranění oka, obecné anatomické souvislosti, diagnostika, symptomatologie, ošetření pacienta).
21. Poranění horních končetin (anatomické souvislosti, diagnostika, symptomatologie, ošetření pacienta).
22. Poranění hrudníku (anatomické souvislosti, diagnostika, symptomatologie, ošetření pacienta).

23. Poranění kraniocerebrální (anatomické souvislosti, diagnostika, symptomatologie, ošetření pacienta).
24. Poranění páteře a míchy (anatomické souvislosti, diagnostika, symptomatologie, ošetření pacienta).
25. Střelná a bodná poranění (anatomické souvislosti, diagnostika, symptomatologie, ošetření pacienta).
26. Termická poškození (anatomické souvislosti, diagnostika, symptomatologie, kategorizace termických poškození, ošetření pacienta).
27. Pacienti s chronickým onemocněním v domácí péči (dlouhodobá domácí oxygenoterapie, pacienti s nevyléčitelným onemocněním, pacienti s chronickou bolestí, domácí umělá plicní ventilace).
28. Infekční pacient v přednemocniční péči (osobní ochranné pracovní prostředky, antiseptika, dezinfekce a asepsy v praxi přednemocniční neodkladné péče, biosafety level a jeho význam při mimořádných událostech).
29. Operační řízení zdravotnické záchranné služby (postupy během přijetí tísňové výzvy, komunikační technologie, úkoly dispečera při vedení rozhovoru, zpětná vazba a vysvětlení pojmů TANR a TAPP).
30. Geriatrický pacient v přednemocniční neodkladné péči (demografické a epidemiologické souvislosti, fyziologie stáří, specifika nejčastěji zastoupených chorob v seniorním věku, nejčastější akutní stavy u seniorů, zásady komunikace a přístupu k pacientovi se stařeckou demencí).