

Deň	Hod.	Predmet a téma
1.	8:00 – 10:25	LEGISLATÍVA V ZZS a súvisiacich právnych predpisov, trestný zákon, vyhláška o rozsahu praxe zdravotníckeho záchranára a iné. Postavenie zdravotníckeho záchranára – špecialistu v systéme ZZS. Vyhláška o rozsahu praxe zdravotníckeho záchranára a iné Správne vedenie zdravotnej dokumentácie. Aktuálne štandardy a doporučenia.
	10:30 – 17:05	LEGISLATÍVA V ZZS - cvičenia v laboratórnych podmienkach (12:05 – 13:00 hod. prestávka obed)
2.	8:00 – 10:25	DIAGNOSTIKA V URGENTNEJ A INTENZÍVNEJ MEDICÍNE Definície, význam a ciele diagnostikovania v urgentnej a intenzívnej medicíne. Rozšírené fyzikálne vyšetrenie. Špeciálne vyšetrovacie postupy pre neodkladnú zdravotnú starostlivosť pri vyšetrení respiračného systému, kardiovaskulárneho systému, invazívnych vyšetrovacích metód. Aktuálne štandardy a doporučenia.
	10:30 – 17:05	DIAGNOSTIKA V URGENTNEJ A INTENZÍVNEJ MEDICÍNE cvičenia v laboratórnych podmienkach (12:05 – 13:00 hod. prestávka obed)
3.	8:00 – 10:25	DIAGNOSTIKA V URGENTNEJ A INTENZÍVNEJ MEDICÍNE Monitorovanie centrálného nervového systému. Využitie hodnotiacich metód a škál. Špeciálne možnosti monitoringu Fyziologické a patologické hodnoty jednotlivých vyšetrení. Aktuálne štandardy a doporučenia.
	10:30 – 17:05	DIAGNOSTIKA V URGENTNEJ A INTENZÍVNEJ MEDICÍNE cvičenia v laboratórnych podmienkach (12:05 – 13:00 hod. prestávka obed)
4.	8:00 – 10:25	STAROSLIVOSŤ O KRITICKY CHORÝCH PRI ZLYHÁVANÍ KARDIOVASKULÁRNEHO SYSTÉMU Akútne kardiovaskulárne ochorenia. Starostlivosť o pacienta s akútnym koronárnym syndrómom, infarktom myokardu, možnosti liečby a komplikácie. Prednemocničná trombolýza u pacienta s akútnym infarktom myokardu. Aktuálne štandardy a doporučenia.
	10:30 – 17:05	STAROSLIVOSŤ O KRITICKY CHORÝCH PRI ZLYHÁVANÍ KARDIOVASKULÁRNEHO SYSTÉMU cvičenia v laboratórnych podmienkach (12:05 – 13:00 hod. prestávka obed)
5.	8:00 – 10:25	STAROSLIVOSŤ O KRITICKY CHORÝCH PRI ZLYHÁVANÍ KARDIOVASKULÁRNEHO SYSTÉMU Aktuálne štandardy a doporučenia pre Pľúcna embólia možnosti liečby a komplikácie. Starostlivosť o pacienta poruchami srdcového rytmu, hypertenziou. možnosti liečby a komplikácie. Starostlivosť o pacienta cievnu mozgovou príhodou, cievny uzáverom ezofagiálnymi varixami, aneuryzmou, možnosti liečby a komplikácie. Elektrokardiografia a elektroimpulzoterapia
	10:30 – 17:05	STAROSLIVOSŤ O KRITICKY CHORÝCH PRI ZLYHÁVANÍ KARDIOVASKULÁRNEHO SYSTÉMU cvičenia v laboratórnych podmienkach (12:05 – 13:00 hod. prestávka obed)

1. týždeň teoretických prednášok a cvičení v laboratórnych podmienkach

Deň	Hod.	Predmet a téma
6.	8:00 – 10:25	STAROSLIVOSŤ O KRITICKY CHORÝCH PRI ZLYHÁVANÍ RESPIRAČNÉHO SYSTÉMU Aktuálne štandardy a doporučená pre Automatické dýchacie prístroje, ventilačné režimy (objemy, frekvencia, typy podpory, PEEP), ich nastavenie a obsluha. Stav vyžadujúce UPV. Invazívne a neinvazívna UPV. Komplikácie a nežiaduce účinky UPV. Problematiky odvykania pacientov od ventilátora. Extubácia pacienta, starostlivosť o endotracheálne, tracheostamické kanyly a subglotické pomôcky. Výmena tracheostomickej kanyly. Toaleta dýchacích ciest, endobronchiálna laváž.
	10:30 – 17:05	STAROSLIVOSŤ O KRITICKY CHORÝCH PRI ZLYHÁVANÍ RESPIRAČNÉHO SYSTÉMU cvičenia v laboratórnych podmienkach (12:05 – 13:00 hod. prestávka obed)
7.	8:00 – 10:25	STAROSLIVOSŤ O KRITICKY CHORÝCH PRI ZLYHÁVANÍ RESPIRAČNÉHO SYSTÉMU Postupy neodkladnej zdravotnej starostlivosti s respiračnou insuficienciou, akútnou dychovou nedostatočnosťou, astmatickým záchvatom, status astmatics, chronická obštrukčná choroba pľúc. Klinické prejavy, možnosti liečby a komplikácie Aktuálne postupy a štandardy pre postupy neodkladnej zdravotnej starostlivosti nekardiálny pľúcny edém, laryngitída, epiglotitída, laryngospazmus. Klinické prejavy, možnosti liečby a komplikácie
	10:30 – 17:05	STAROSLIVOSŤ O KRITICKY CHORÝCH PRI ZLYHÁVANÍ RESPIRAČNÉHO SYSTÉMU cvičenia v laboratórnych podmienkach (12:05 – 13:00 hod. prestávka obed)
8.	8:00 – 10:25	STAROSLIVOSŤ O KRITICKY CHORÝCH S PORUCHOV VEDOMIA A PRI ŠPECIFICKÝCH SITUÁCIÁCH KPR ERC Guidelines 2021 (event. 2025 a násl.) Najaktuálnejšie odporúčania, liečebné postupy a lieky používané pri KPR. Prístroje na mechanickú podporu krvného obehu a kompresie hrudníka. Reverzibilné príčiny náhleho zastavenia obehu a možnosti ich odstránenia v podmienkach UZS.
	10:30 – 17:05	STAROSLIVOSŤ O KRITICKY CHORÝCH S PORUCHOV VEDOMIA A PRI ŠPECIFICKÝCH SITUÁCIÁCH KPR cvičenia v laboratórnych podmienkach (12:05 – 13:00 hod. prestávka obed)
9.	8:00 – 10:25	STAROSLIVOSŤ O KRITICKY CHORÝCH S PORUCHOV VEDOMIA A PRI ŠPECIFICKÝCH SITUÁCIÁCH KPR Spriechnenie a zaistenie dýchacích ciest v jednotlivých vekových kategóriách. Koniofunkcia, koniotómia, dekompresia hrudníka ihlou.
	10:30 – 17:05	STAROSLIVOSŤ O KRITICKY CHORÝCH S PORUCHOV VEDOMIA A PRI ŠPECIFICKÝCH SITUÁCIÁCH KPR cvičenia v laboratórnych podmienkach (12:05 – 13:00 hod. prestávka obed)
10.	8:00 – 10:25	STAROSLIVOSŤ O KRITICKY CHORÝCH S PORUCHOV VEDOMIA A PRI ŠPECIFICKÝCH SITUÁCIÁCH KPR Bilaterálna torakotómia pri traumatickom zastavení obehu. Terapeutická hypotermia. Kardioverzia, dočasná kardiostimulácia
	10:30 – 17:05	STAROSLIVOSŤ O KRITICKY CHORÝCH S PORUCHOV VEDOMIA A PRI ŠPECIFICKÝCH SITUÁCIÁCH KPR cvičenia v laboratórnych podmienkach (12:05 – 13:00 hod. prestávka obed)

2. týždeň teoretických prednášok a cvičení v laboratórnych podmienkach

Deň	Hod.	Predmet a téma
11.	8:00 – 10:25	STAROSLIVOSŤ O KRITICKY CHORÝCH SO ZÁVAŽNOU TRAUMOU Aktuálne odporúčania, postupy. Princípy starostlivosti o kriticky chorých so závažnou traumou. Postupy neodkladnej zdravotnej starostlivosti s polytraumou, poranením chrbtice, miechy, hlavy a tváre, poranení kostí, kĺbov a mäkkých častí. Poranenia hrudníka, brucha a krvácania.
	10:30 – 17:05	STAROSLIVOSŤ O KRITICKY CHORÝCH SO ZÁVAŽNOU TRAUMOU cvičenia v laboratórnych podmienkach (12:05 – 13:00 hod. prestávka obed)
12.	8:00 – 10:25	STAROSLIVOSŤ O KRITICKY CHORÝCH SO ZÁVAŽNOU TRAUMOU Termická trauma, crush syndróm, blast syndróm, výšková choroba, dekompresná choroba, barotrauma. Rozšírená kardiopulmonálna resuscitácia u detí a dospelých pri traumatickom zastavení obehu. Princípy Prehospital Trauma Life Support a jeho implementácia do praxe.
	10:30 – 17:05	STAROSLIVOSŤ O KRITICKY CHORÝCH SO ZÁVAŽNOU TRAUMOU cvičenia v laboratórnych podmienkach (12:05 – 13:00 hod. prestávka obed)
13.	8:00 – 10:25	AKÚTNE STAVY V GYNEKOLÓGII A PORODNÍCTVE Aktuálne odporúčania a postupy neodkladnej zdravotnej starostlivosti v gynekológii a pôrodníctve. Gynekologické krvácania. Pôrodnice krvácania
	10:30 – 17:05	AKÚTNE STAVY V GYNEKOLÓGII A PORODNÍCTVE cvičenia v laboratórnych podmienkach (12:05 – 13:00 hod. prestávka obed)
14.	8:00 – 10:25	AKÚTNE STAVY V GYNEKOLÓGII A PORODNÍCTVE Aktuálne odporúčania a postupy neodkladnej zdravotnej starostlivosti v gynekológii a pôrodníctve. Gynekologické krvácania. Pôrodnice krvácania
	10:30 – 17:05	AKÚTNE STAVY V GYNEKOLÓGII A PORODNÍCTVE cvičenia v laboratórnych podmienkach (12:05 – 13:00 hod. prestávka obed)
15.	8:00 – 10:25	STAROSLIVOSŤ O KRITICKY CHORÉ DIEŤA A NOVORODENCA Aktuálne zásady, postupy a odporúčania v intenzívnej starostlivosti o kriticky choré dieťa a novorodenca, vrátane nezrelého predčasne narodeného novorodenca. Podpora popôrodnej adaptácie bezprostredne porodeného novorodenca, ERC 2021 základnej a rozšírenej KPR dieťaťa a novorodenca mimo zdravotníckeho zariadenia. Transport nezrelého a patologického novorodenca.
	10:30 – 17:05	STAROSLIVOSŤ O KRITICKY CHORÉ DIEŤA A NOVORODENCA cvičenia v laboratórnych podmienkach (12:05 – 13:00 hod. prestávka obed)

3. týždeň teoretických prednášok a cvičení v laboratórnych podmienkach

Deň	Hod.	Predmet a téma
16.	8:00 – 10:25	STAROSLIVOSŤ O KRITICKY CHORÝCH PRI UDALOSTIACH S HROMADNÝM POSTIHNUTÍM OSOB Postupy pri UHPO zamerané na urgentnú a intenzívnu medicínsku časť a neodkladnú zdravotnú starostlivosť o kriticky chorých pri UHPO a medicíne katastrof. Aktuálne odporúčania a štandardy. Retriage pred vstupom do hniezda ranených, organizácia práce v hniezde ranených.
	10:30 – 17:05	STAROSLIVOSŤ O KRITICKY CHORÝCH PRI UDALOSTIACH S HROMADNÝM POSTIHNUTÍM OSOB cvičenia v laboratórnych podmienkach (12:05 – 13:00 hod. prestávka obed)
17.	8:00 – 10:25	STAROSLIVOSŤ O KRITICKY CHORÝCH PRI UDALOSTIACH S HROMADNÝM POSTIHNUTÍM OSOB Dynamika vývoja a zmena statusu pacienta pred a po intervencii v hniezde ranených, zmena priorít v transporte postihnutých osôb z hniezda ranených, komunikácia s veliteľom zdravotníckeho zásahu vyhodnotenie potrieb koncových zariadení k stavu a povaha postihnutých osôb. Koordinácia veliteľských pozícií. Príprava cvičenia a súťaže UHPO.
	10:30 – 17:05	STAROSLIVOSŤ O KRITICKY CHORÝCH PRI UDALOSTIACH S HROMADNÝM POSTIHNUTÍM OSOB cvičenia v laboratórnych podmienkach (12:05 – 13:00 hod. prestávka obed)
18.	8:00 – 10:25	FARMAKOLÓGIA V STAROSTLIVOSTI O KRITICKY CHORÝCH Definícia a úlohy farmakológie, mechanizmus účinkov liečiv, vzájomné vzťahy liečiv, farmakokinetika, farmakodynamika, agonizmus, antagonizmus, druhy liečby, placebo terapia, nové liečivá, formy liekov, rezorbcia, transport, biotransformácia, vylučovanie. Rozšírená terminológia vo farmakológii, cesty aplikácie liečiv, dávkovanie liečiv, zásady a spôsoby podávania liečiv
	10:30 – 17:05	FARMAKOLÓGIA V STAROSTLIVOSTI O KRITICKY CHORÝCH cvičenia v laboratórnych podmienkach (12:05 – 13:00 hod. prestávka obed)
19.	8:00 – 10:25	FARMAKOLÓGIA V STAROSTLIVOSTI O KRITICKY CHORÝCH Matematika vo farmakológii. Liekové vybavenie ambulancii ZZS, Kompetencie ZZ v rámci farmakoterapie. Farmakológia a jej špecifiká v starostlivosti o kriticky chorých pacientov v UZS. Hlavné a špecifické liekové skupiny, liečivá v urgentnej a intenzívnej medicíne. Indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, nežiaduce účinky používaných farmák na organizmus a nástup účinku.
	10:30 – 17:05	FARMAKOLÓGIA V STAROSTLIVOSTI O KRITICKY CHORÝCH cvičenia v laboratórnych podmienkach (12:05 – 13:00 hod. prestávka obed)
20.	8:00 – 10:25	KOMUNIKÁCIA Osobnostné predpoklady efektívnej komunikácie, Verbálna neverbálna komunikácia, asertívne zvládanie konfliktov a náročných komunikačných pacientov, kolegov a partnerov.
	10:30 – 17:05	KOMUNIKÁCIA cvičenia v laboratórnych podmienkach (12:05 – 13:00 hod. prestávka obed)

4. týždeň teoretických prednášok a cvičení v laboratórnych podmienkach