

Tematické okruhy ke státní závěrečné zkoušce (SZZ)
v bakalářském studijním oboru Zdravotnický záchranář
bakalářského studijního programu B5345 „Specializace ve zdravotnictví“

Dle čl. 7 odst. 3 Směrnice děkana pro realizaci bakalářských a navazujících magisterských studijních programů na Českém vysokém učení technickém v Praze – Fakultě biomedicínského inženýrství pro daný akademický rok stanovuje děkan na základě návrhu vedoucího katedry zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva níže uvedené tematické okruhy.

Tematické okruhy jsou v souladu s obsahem schválené žádosti MŠMT o akreditaci 3 letého zdravotnického bakalářského studijního oboru Zdravotnický záchranář ze dne 7. května 2014 pod č. j. MSMT/14340/2014 a dále se souhlasným stanoviskem MZ ČR ze dne 18. února 2014 pod č. j. MZDR 45872/2013/ONP. Tematické okruhy jsou koncipovány jako nezbytné minimum znalostí, vědomostí a dovedností, které jsou nutné pro úspěšné uplatnění absolventa zdravotnického oboru Zdravotnický záchranář.

Státní závěrečná zkouška (SZZ) se skládá z obhajoby bakalářské práce a ze tří teoretických částí. SZZ probíhají v termínech podle časového plánu příslušného akademického roku. Studenti v první fázi absolvují obhajobu bakalářské práce a po té zkoušku ze státnicových předmětů. Zkouška ze státnicových předmětů je zahájena vylosováním otázky, která se skládá z dílčích otázek (2 otázky z Urgentní medicíny a medicíny katastrof, 2 otázky z Ošetrovatelství v akutních a kritických stavech, 1 otázka z Behaviorálních věd). Z každého předmětu student získá známku. V průběhu SZZ nejsou však vyloučeny ani otázky, které přímo souvisí s obsahem osnov teoretických a průpravných předmětů. Otázky zadávají členové komise, popř. člen komise určený předsedou komise.

SZZ v bakalářském zdravotnickém studijním oboru Zdravotnický záchranář se skládá z:

- obhajoby bakalářské práce,
- teoretické zkoušky předmětů: Urgentní medicína a medicína katastrof, Ošetrovatelství v akutních a kritických stavech, Behaviorální vědy.

Obhajoba bakalářské práce

Obhajoba bakalářské práce probíhá v den teoretické (ústní) SZZ před zkouškou ze státnicových předmětů. Student má připravenou prezentaci své práce v PowerPointu, která doplní výklad. Po prezentaci jsou přečteny posudky vedoucího práce a oponenta, včetně přidělených otázek. Celou část obhajoby bakalářské práce uzavřou otázky členů komise.

Teoretická zkouška ze státnicových předmětů – viz tematické okruhy

TEMATICKÉ OKRUHY K SZZ Z PŘEDMĚTU Urgentní medicína a medicína katastrof

1. Akutní stavy v kardiologii – anatomie a fyziologie srdce a cév, nestabilní angina pectoris, akutní infarkt myokardu s a bez ST elevací, srdeční arytmie, náhlá srdeční smrt, levostranné

srdeční selhání, kardiální plicní edém, pravostranné srdeční selhání, srdeční tamponáda, plicní embolie, hypertenzní krize. Kardiogenní šok. Použití ACD.

2. Akutní stavy v diabetologii a endokrinologii – anatomie a fyziologie žláz s vnitřní sekrecí, diabetes mellitus, hypoglykemické kóma, hyperglykemické hyperosmolární kóma, hyperglykemické ketoacidotické kóma, tyreotoxická krize, myxedémové kóma, akutní adrenokortikální krize, feochromocytomová krize.
3. Akutní stavy v pneumologii dospělých i dětí – anatomie a fyziologie respiračního systému, akutní a chronická respirační insuficience, CHOPN a její exacerbace, astmatický záchvat, status asthmaticus, akutní bronchitida, pneumonie, bronchopneumonie, tuberkulóza, hemoptýza, aspirace, cizí těleso v dýchacích cestách, pneumotorax, hemotorax, hydrotorax.
4. Akutní stavy v neurologii – anatomie centrální a periferní nervové soustavy, poruchy vědomí, GCS, AVPU, nitrolební hypertenze, mozkový konus, cévní mozková příhoda, typické syndromy poškození částí mozku (mozečkové příznaky, poruchy vidění, sluchy, afasie), epilepsie a epileptické záchvaty, status epilepticus, infekční a neinfekční ložiskové mozkové procesy, intracerebrální krvácení, subarachnoidální krvácení, myastenická krize, míšní léze, neuroinfekce (herpes zoster. meningitidy, meningoencefalitidy).
5. Akutní stavy v gynekologii a porodnictví – anatomie a fyziologie ženských pohlavních orgánů, záněty, krvácení z rodidel, torze adnex, ovariální cysty, vulvovaginální poranění, mimoděložní těhotenství, placenta praevia, abruptio placentae, preeklampsie a eklampsie, HELLP syndrom, ovariální hyperstimulační syndrom, porod z pohledu jednotlivých dob porodních, porod v terénu, porodní komplikace, ošetření novorozence, laktační psychóza. Skóre podle Apgarové.
6. Akutní stavy u dětského pacienta – anatomická a fyziologická specifika dětského věku, vývoj dítěte, bezvědomí, dušení, akutní subglotická laryngitida, akutní epiglotitida, horečnaté stavy, febrilní křeče, úrazy v dětském věku, tonutí, termická poranění, intoxikace, alergická reakce, týrané a zneužívané dítě. Farmakoterapie akutních stavů (včetně kompetencí záchranáře), PNP, činnost zdravotnického operačního střediska při instruktáži rodičů
7. Neúrazové náhlé příhody břišní – příčiny, klinický obraz, mechanický ileus, neurogenní ileus, cévní ileus, pancreatitis acuta, cholecystitis acuta, apendicitis acuta, peritonitis, krvácení z jícnových varixů, komplikace vředové choroby gastroduodenální, specifika náhlých příhod břišních u dětí. Specifika náhlých příhod břišních u dospělých a dětí v PNP. Činnost na urgentním příjmu o pacienta NPB.
8. Akutní stavy v oborech otorinolaryngologie, oftalmologie, urologie – anatomie a fyziologie struktur, traumata, epistaxe, závratě, Menierova nemoc, akutní záněty zvukovodu a středouší, otok jazyka, akutní subglotická laryngitida, akutní epiglotitida, akutní glaukomový záchvat, akutní uzávěr sítnicové tepny, cizí těleso v oku, renální kolika, parafimóza, Fournierova gangréna, torze varlete, akutní záněty močových cest, akutní subrenální blokáda, poranění močové trubice, cizí těleso v močové trubici a měchýři, hematurie
9. Akutní intoxikace léky, návykovými látkami a živočišnými a rostlinnými toxiny – základy toxikologie, příznaky intoxikací, intoxikace benzodiazepiny, barbituráty, tricyklickými antidepresivy, antipsychotiky, inhibitory monoaminoxidázy, teofylinem, betablokátory,

kardiotoniky, ACE inhibitory, salicyláty a paracetamolem, problematika návykových látek, intoxikace opioidy, kokainem, amfetaminy, halucinogeny a konopnými látkami. Intoxikované rány (hmyzí toxiny, hadí uštknutí) v PNP, antidota, TIS.

10. Kardiopulmonální resuscitace dospělých – příčiny náhlé zástavy oběhu u dospělých, patofyziologické změny vyvolané náhlou zástavou oběhu, rozpoznání hrozící a vzniklé náhlé zástavy oběhu, kontraindikace k zahájení kardiopulmonální resuscitace, defibrilovatelné a nedefibrilovatelné rytmy, algoritmus kardiopulmonální resuscitace, defibrilace, farmakoterapie, zajištění průchodnosti dýchacích cest a ventilace, reverzibilní příčiny náhlé zástavy oběhu, poresuscitační péče. Indikace a použití hypotermie v PNP. Použití ACD.
11. Kardiopulmonální resuscitace dětí – příčiny náhlé zástavy oběhu u dětí, patofyziologické změny vyvolané náhlou zástavou oběhu, rozpoznání hrozící a vzniklé náhlé zástavy oběhu, dusící se dítě, defibrilovatelné a nedefibrilovatelné rytmy, algoritmus kardiopulmonální resuscitace, kardiopulmonální resuscitace novorozence po porodu, kardiopulmonální resuscitace dítěte, etické aspekty, poresuscitační péče. Použití ACD u dětí, indikace a použití hypotermie v PNP.
12. Zajištění průchodnosti dýchacích cest dospělých i dětí v terénu – indikace k zajištění průchodnosti dýchacích cest, zprůchodnění dýchacích cest bez pomůcek, ústní vzduchovod, nosní vzduchovod, laryngeální tubus, combitubus, laryngeální maska, tracheální intubace, koniopunkce, minitracheotomie, kompetence zdravotnického záchranáře v zajišťování průchodnosti dýchacích cest.
13. Oxygenoterapie a umělá plicní ventilace (UPV) – kyslík a jeho fyzikální a chemické vlastnosti, patofyziologie výměny plynů v plicích dopad do vnitřního prostředí (včetně otravy CO), toxicita kyslíku, indikace k oxygenoterapii, způsoby podání kyslíku, zvlhčování, hyperbarická oxygenoterapie, indikace k umělé plicní ventilaci, formy, komplikace, ventilační režimy, péče o dýchací cesty při umělé plicní ventilaci, dýchací přístroj a jeho obsluha, inhalační terapie, zásady bezpečnosti UPV, UPV a oxygenoterapie při transportu nemocného
14. Analgezie, analgosedace a anestezie v rámci přednemocniční neodkladné péče – specifika v terénu, opioidní a neopiooidní analgetika, analgezie, sedace, hodnocení kvality analgetizace a sedace, analgosedace, intravenózní anestetika, periferní myorelaxancia, tracheální intubace. Nefarmakologická analgesie. Kompetence záchranáře.
15. Kranocerebrální poranění – anatomie a topografie struktur hlavy, intrakraniální tlak, edém mozku, poranění měkkých pokrývek lebky, fraktury kalvy, spodiny lebky a obličejového skeletu, mozková poranění (komoce, difusní axonální poškození, lacerace mozku)-Epidurální krvácení, subdurální krvácení, poranění žilních splavů, subarachnoidální krvácení, nitrolební aneurysmata.
16. Poranění hrudníku – anatomie a fyziologie hrudní stěny a nitrohrudních orgánů, topografie hrudníku, tupá a pronikající poranění hrudníku, kontuze hrudníku, kontuze myokardu, fraktury žebíř a sternu, nestabilní hrudní stěna, otevřený pneumotorax, zavřený pneumotorax, tenzní pneumotorax, hemotorax, srdeční tamponáda, syndrom komprese hrudníku („modré masky“). Blast syndrom, crush syndrom.

17. Poranění páteře a míchy – anatomie a fyziologie páteře a míchy, mechanismy úrazů, poranění jednotlivých částí páteře, komoce, kontuze a komprese míchy, typy a příznaky míšní léze, orientační stanovení výšky míšní léze, vliv míšní léze na dýchání a funkci vnitřních orgánů.
18. Poranění břicha, retroperitonea a pánve – anatomie a fyziologie orgánů dutiny břišní, retroperitonea a pánve, topografie břicha, retroperitonea a pánve, mechanismy vzniku a druhy poranění, klinické projevy, kontuze břišní stěny, hemoperitoneum, otevřená a penetrující poranění, střelná a bodná poranění, poranění sleziny a jater, poranění střev, poranění okruží, zlomeniny pánve, poranění močového měchýře a močové trubice.
19. Končetinová poranění – anatomie končetin, mechanismy úrazů, poranění měkkých tkání, poranění kostí, kloubů, svalů a šlach, poranění cév a nervů, zavřené a otevřené zlomeniny, luxace, ztrátová poranění. Možnosti replantace, kompartment syndrom, crush syndrom, blast syndrom, kousnutí zvířetem, zásady imobilizace.
20. Tepelná poškození – anatomie a fyziologie kůže, regulace tělesné teploty, úpal, úžeh, hyperpyrexie, podchlazení, popáleniny a opařeniny, inhalační trauma, omrzliny, elektrotrauma, specifika léčby dětského pacienta, indikace k transportu do popáleninového centra. Popáleninový šok, klasifikace popálenin a omrzlin, zásady posuzování rozsahu, PNP
21. Šok – patofyziologie, příčiny, příznaky, rozdělení, kardiogenní šok, obstruktivní šok, hypovolemický šok, distribuční šok, popáleninový šok, anafylaktický šok, septický šok, multiorgánové selhání, diseminovaná intravaskulární koagulopatie. Diagnostika, léčba, monitorace, postupy ZZ v PNP a NNP.
22. Mimořádná událost s hromadným postižením osob – krizová připravenost poskytovatele zdravotnické záchranné služby, traumatologický plán poskytovatele zdravotnické záchranné služby, vedoucí zdravotnické složky, organizace zdravotnické složky, třídění START, třídění JumpSTART, lékařské třídění, identifikační a třídící karta, dokumentace, stanoviště přednemocniční neodkladné péče, etapové ošetřování, odsun postižených osob, zpráva o činnosti zdravotnické složky v místě mimořádné události s hromadným postižením osob, typové činnosti, činnost zdravotnického operačního střediska.
23. Operační řízení – právní podklady pro činnost zdravotnického operačního střediska (ZOS), specifika a úkoly operačního řízení výjezdových skupin, procesní režimy práce zdravotnického operačního střediska, formy tísňového volání, stupně naléhavosti tísňového volání, zásady komunikace s volajícím, telefonicky asistovaná první pomoc, telefonicky asistovaná neodkladná resuscitace. Činnosti ZOS při mimořádných událostech, koordinace činností mezi ZZS, dalšími složkami IZS a nemocnicemi. Činnost ZOS v instruktáži TAPP a TANR.
24. Právní aspekty poskytování přednemocniční neodkladné péče – zákon o zdravotnické záchranné službě v platném znění a související prováděcí předpisy, ustanovení zákona o zdravotních službách související s poskytováním akutní péče, informovaný souhlas, dříve vyslovené přání, revers, poskytování péče přes nesouhlas pacienta nebo zákonného zástupce, omezovací prostředky, kompetence a právní odpovědnost zdravotnického záchranáře, povinná mlčenlivost, zdravotnická dokumentace. Právní aspekty při ošetřování nezletilých a osob s omezením k právním úkonům.

25. Závažné trauma a vyšetření pacienta (prvotní a druhotné) – polytrauma, sdružené poranění, nejčastější příčiny, zajištění bezpečnosti v místě zásahu, prvotní vyšetření, zásady algoritmu ABCDE, život zachraňující výkony v terénu, celkové vyšetření, zásady transportu, trauma triage. Péče o poraněného na úrovni urgentního příjmu, systém traumacenter, činnost letecké záchranné služby.
26. Integrovaný záchranný systém – právní předpisy, základní a ostatní složky, záchranné a likvidační práce, typové činnosti, organizace zásahu v místě mimořádné události, kompetence velitele zásahu, součinnost velitele zásahu a vedoucího zdravotnické složky, štáb velitele zásahu, typové činnosti pro společný zásah složek, poplachový plán integrovaného záchranného systému, cvičení integrovaného záchranného systému.
27. Otrava chemickými látkami včetně bojových chemických látek – otrava CO, otravy v domácnosti, otrava nejčastějšími průmyslovými chemikáliemi, přeprava chemických látek, Kemlerův kód, UN kód, bojové chemické látky, chemická zbraň, nervově paralytické látky, zpuchýřující otravné látky, látky psychicky zneschopňující, látky fyzicky zneschopňující, dráždivé otravné látky, dusivé otravné látky, všeobecně jedovaté látky, ochrana, dekontaminace. Spolupráce s dalšími složkami IZS.
28. Radiační a nukleární rizika, nehody a havárie – ionizující záření, záření alfa, beta a gama, neutronové záření, stochastické účinky, deterministické účinky, využití ionizujícího záření, radiační nehody a havárie, stupnice nehod IAEA, akutní nemoc z ozáření, radiační dermatitida, střediska speciální zdravotní péče. Zásady ochrany před účinky ionizujícího záření.
29. Vysoce nakažlivé nemoci a biologické zbraně – bakteriální onemocnění, vysoce virulentní nákazy, biologické zbraně, mechanismus šíření, rozdělení patogenů do skupin podle použití a rizika, toxinové zbraně, Antrax, Mor, Tularemie, Břišní tyfus, Cholera, Variola, hemoragické horečky, ochrana proti biologickým agens, dekontaminace. Ochrana zdravotníků před vysoce nakažlivými infekcemi, zásady transportu. Dopad letecké dopravy pro šíření vysoce nakažlivých onemocnění. Epidemiologie vysoce nakažlivých onemocnění, systém hlášení a prevence.
30. Krizová připravenost ve zdravotnictví – krizové plánování, krizové řízení, krizové stavy, orgány krizového řízení, kritická infrastruktura státu, prvky kritické infrastruktury v odvětvích zdravotnictví a nouzové služby, systém poskytování zdravotních služeb, poskytovatelé zdravotních služeb, traumatologický plán poskytovatele zdravotnické záchranné služby, pracoviště krizové připravenosti poskytovatele zdravotnické záchranné služby, traumatologický plán poskytovatele jednodenní nebo lůžkové zdravotní péče, ústřední epidemiologická komise, pandemický plán, orgány ochrany veřejného zdraví jako ostatní složka integrovaného záchranného systému.

TEMATICKÉ OKRUHY K SZZ Z PŘEDMĚTU Ošetřovatelství v akutních a kritických stavech

1. Charakteristika přednemocniční neodkladné péči (PNP) a nemocniční neodkladné péče

(NNP), její rozdělení a zajištění. Úloha a kompetence záchranáře dle platné legislativy.

2. Anamnéza, odběr základních údajů a orientační posouzení pacienta v PNP a nemocniční neodkladné péči. Význam ošetrovatelské dokumentace.
3. Monitoring základních životních funkcí v NNP a PNP.
4. Ošetrovatelské postupy při odběrech biologického materiálu (zásady odběru a manipulace s biologickým materiálem, typy laboratorních vyšetření, laboratorní vyšetření v PNP a NNP).
5. Ošetrovatelská péče při zajištění výživy a hydratace pacienta (enterální, parenterální výživa, sledování bilance tekutin).
6. Ošetrovatelská péče při parenterální aplikaci léků v přednemocniční a nemocniční neodkladné péči.
7. Ošetrovatelská péče při transfuzní terapii v neodkladné péči.
8. Ošetrovatelská péče při zajištění a ošetrování invazivních vstupů v PNP a NNP, periferní žilní kanylace, centrální žilní kanylace, arteriální vstup, intraoseální vstup (indikace, úloha ZZ při zavádění vstupu, ošetrování vstupu, odběry, komplikace).
9. Ošetrovatelská péče při aplikaci infuzní terapie (druhy a charakteristika infuzních roztoků, indikace jejich podání, péče o žilní vstup, komplikace).
10. Ošetrovatelská péče o pacienta při endotracheální intubaci, s tracheostomií, indikace, příprava, pomůcky, asistence a následná péče o nemocného s endotracheální rourkou, tracheostomickou kanylou, zásady zajištění toalety dýchacích cest.
11. Specifika ošetrovatelské péče u pacienta s onemocněním dýchacího systému. Ošetrovatelská péče při oxygenoterapii a inhalační terapii.
12. Ošetrovatelská péče u pacienta s umělou plicní ventilací v přednemocniční a nemocniční neodkladné péči.
13. Ošetrovatelská péče při monitoraci CNS, dýchacího systému, gastrointestinálního traktu, tělesné teploty, hemostázy a tlaku v břišní dutině v intenzivní péči. Skórovací systémy v intenzivní péči.
14. Ošetrovatelská péče při monitoraci kardiovaskulárního systému (monitorace neinvazivní a invazivní monitorace TK, MAP, CVP, CCP), Ošetrovatelská péče o pacienta s ICD.
15. Princip EKG, vyhodnocování EKG záznamu v rámci ošetrovatelské péče v přednemocniční a nemocniční neodkladné péči
16. Ošetrovatelská péče při zajištění průchodnosti dýchacích cest v PNP a NNP - indikace k zajištění DC, pomůcky k zajištění dýchacích cest, úloha záchranáře, asistence lékaři.
17. Ošetrovatelská péče o pacienta s onemocněním močového systému v PNP a NNP - jednorázová a permanentní katetrizace močového měchýře, perkutánní epicystostomií a nefrostomií.
18. Ošetrovatelská péče o pacienta léčeného eliminačními metodami.
19. Intenzivní péče o pacienta s onemocněním gastrointestinálního traktu (krvácení do GIT, zavedení NGS, výplach žaludku, poruchy vyprazdňování stolice, péče o stomie).
20. Specifika ošetrovatelské péče u pacienta s onemocněním kardiovaskulárního systému. Defibrilace, kardioverze, kardiostimulace (indikace, příprava, bezpečnostní zásady).

21. Ošetrovateľská péče o imobilního pacienta v intenzivní péči, zásady hygienické péče, prevence a léčba imobilizačního syndromu.
22. Příprava pacienta, ošetrovateľská péče při punkci (hrudní, sternální, lumbální). Druhy punkcí hrudníku v PNP, ARO, JIP a akutního příjmu. Asistence při punkci hrudníku v rámci PNP a akutního příjmu.
23. Ošetrovateľská péče při aplikaci opioidů (zásady manipulace s nimi, indikace, žádoucí a nežádoucí účinky), vybavení resuscitačního kufru (léky a základní pomůcky k urgentním výkonům).
24. Ošetrovateľská péče o pacienta s poškozením CNS (poruchy vědomí, hodnocení stavu vědomí, křečové stavy, apalický syndrom, otok mozku, nitrolební hypertenze).
25. Ošetrovateľská péče o pacienta s infekčním onemocněním v PNP a intenzivní péči.
26. Ošetrovateľská péče o akutní a chronické rány. Transport pacienta v PNP.
27. Ošetrovateľská péče o pacientku s náhlými stavy v gynekologii a porodnictví.
28. Ošetrovateľská péče o novorozence v přednemocniční a nemocniční neodkladné péči.
29. Specifika ošetrovateľské péče v pediatrii, ošetrovateľská péče u dětí v akutním stavu.
30. Ošetrovateľská péče o pacienta v terminálním stavu, thanatologie a paliativní léčba.
31. Ošetrovateľská péče o tělo zemřelého.
32. Ošetrovateľská péče o pacienta s bolestí v PNP a intenzivní nemocniční péči.
33. Hodnotící a skórovací systémy pacienta v rámci PNP a NNP.

TEMATICKÉ OKRUHY K SZZ Z PŘEDMĚTU Behaviorální vědy

1. Etika, základní etické pojmy a teorie, aplikovaná etika.
2. Etické normy a kodexy v nelékařských zdravotnických profesích.
3. Práva pacientů a jejich dodržování v přednemocniční neodkladné péči a v urgentní medicíně.
4. Problematika informovaného souhlasu. Problémy v aplikaci informovaného souhlasu v praxi. Informovaný souhlas a jeho využití v přednemocniční neodkladné péči a v urgentní medicíně.
5. Problematika bezpečnosti a lidské důstojnosti klientů s ohledem na postupy zdravotnického záchranáře.
6. Edukace, edukační proces a využití jednotlivých forem edukace ve zdravotnictví. Akademická půda - akademická kultura a etika. Problematika celoživotního vzdělávání zdravotnických pracovníků.
7. Socializace a význam sociálních skupin pro život jedince. Sociální interakce s ohledem na aspekty zdravotnického prostředí - interpersonální percepce a vztahy mezi nemocnými.
8. Komunikační proces, determinanty efektivní komunikace, faktory ovlivňující komunikaci v práci zdravotnického pracovníka. Komunikační bariéry. Evalvace a devalvace v komunikaci.
9. Profesní komunikační dovednosti: aktivní naslouchání, rezonance, sumarizace, povzbuzování, zrcadlení a využití mlčení. Sdělování nepříznivých zpráv.
10. Aspekty komunikace s pacienty se specifickými potřebami (dětí, senioři, sociálně vyloučení, nemocní se zdravotním, mentálním a senzorickým postižením).

11. Aspekty komunikace s agresivním pacientem, pacientem s kvalitativními změnami vědomí a psychiatrickým pacientem.
 12. Konflikt, jeho fáze a způsob řešení.
 13. Osobnost a její struktura, pojem osobnost, teorie osobnosti, determinace vývoje osobnosti, dynamika osobnosti, struktura osobnosti a poruchy osobnosti.
 14. Osobnost zdravotnického pracovníka - psychologická způsobilost, maladaptace, profesionální deformace, sebereflexe, sebevýchova, zátěž na klinickém pracovišti, frustrace, deprivace.
 15. Psychologická první pomoc záchranářům (psychologický debriefing). Prevence následků akutního a chronického stresu, techniky zvládání stresu a prevence syndromu vyhoření.
 16. Psychologická problematika přístupu k jedincům s neurotickými, stresovými a somatoformními poruchami (f40–f48).
 17. Psychologická problematika umírání a smrti. Paliativní péče a problematika eutanazie.
 18. Lidské potřeby, klasifikace a uspokojování potřeb. Hierarchie hodnot a změny hodnotového systému při nemoci.
 19. Psychologie zdraví a nemoci, fáze nemoci. Nemoc jako náročná životní situace, modely nemoci, postoje k nemoci, autoplastický obraz nemoci, iatropatogenie.
 20. Psychologie katastrof. Vliv mimořádných a traumatizujících událostí na psychiku jedince. Akutní porucha na stres a posttraumatická stresová reakce. Psychosociální pomoc obětem neštěstí.
 21. Viktimologie. Základní principy krizové intervence a formy krizové intervence. Psychosociální podpůrný systém v oblasti krizové intervence.
 22. Psychosociální první pomoc při suicidálních tendencích a při depresivních stavech. Psychospirituální krize.
 23. Problematika multikulturality, multikulturní komunikace a multikulturních konfliktů.
 24. Sociální deviace a sociální patologie. Determinanty, podíl dědičnosti, prostředí a výchovy.
 25. Krizová komunikace a komunikace rizika - definice, dělení, znaky a postupy, KK a KR v PNP, KK a KR v médiích.
-

V Kladně dne 6. 1. 2020

prof. MUDr. Ivan Dylevský, DrSc.
děkan fakulty

prof. MUDr. Leoš Navrátil, CSc., MBA, dr. h. c.
vedoucí katedry
zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva