

Tematické okruhy k přijímací zkoušce na navazující magisterské obory v roce 2018

navazující magisterský studijní program Specializace ve zdravotnictví studijní obor Fyzioterapie

Písemný test bude shrnovat poznatky z I. - III. ročníku bakalářského studia LF MU.
Sylabus požadavků:

Základy anatomie, fyziologie, biochemie a biofyziky.
Metodika léčebné tělesné výchovy
Léčebná rehabilitace v neurologii, vnitřním lékařství, chirurgii, ortopedii, pediatrii, psychiatrii, gynekologii
Základy diagnostiky a terapie funkčních poruch pohybové soustavy
Fyzikální terapie
Protetika a ortetika
Ergoterapie
Základy balneologie
Základní znalosti hlavních diagnóz ve vnitřním lékařství, v neurologii, interně, chirurgii, ortopedii, pediatrii, psychiatrii, gynekologii

magisterský studijní program Specializace ve zdravotnictví studijní obor Nutriční specialista

Písemný test bude shrnovat poznatky z I. - III. ročníku bakalářského studia LF M:

Teoretické základy výživy (základy anatomie, fyziologie, biochemie, patofyziologie)
Technologie a hygiena potravin
Výživa v prevenci (výživa v ochraně a podpoře veřejného zdraví)
Aplikovaná výživa (léčebná výživa, klinická výživa)
Ošetřovatelství v práci nutričního terapeuta

navazující magisterský studijní program Specializace ve zdravotnictví studijní obor Optometrie

Technická optika

- Podstata, význam a rozdělení optiky, vývoj názorů na podstatu světla, základní zákony GO, index lomu, odrazivost, propustnost a absorpce, chod paprsku hranolem, matematicko-fyzikální popis deviace, minimální deviace, optický klín, principy optického zobrazování, jedna kulová plocha, soustava ploch, znaménková konvence, Gaussova, Newtonova, Gullstrandova zobrazovací rovnice, problematika zrcadel, typy brýlových čoček, jejich charakteristiky, pracovní a ochranné brýle, vady optického zobrazování, disperze, Abbeovo číslo, korunové a flintové sklo, spektrální analýzy barev, trichromatický trojúhelník.

- Principy a využití oftalmologických přístrojů – oftalmoskop, fokometr, šterbinová lampa, keratometr, rohovkové topografy, refraktometr, diagnostické čočky, tonometry, perimetry, přístroje pro diagnostiku poruch binokulárního vidění
- Principy subjektivních, objektivních a laboratorních optických přístrojů – dalekohledy, mikroskopy, lupy, fotografické přístroje, refraktometry
- Interference, polarizace, difrakce – fyzikální principy, využití obecně a v optometrii.
- Materiály a technologické postupy výroby brýlových obrub.
- Typy, technologie výroby, materiály brýlových čoček, principy zobrazení, požadavky na kvalitu zobrazení, Petzvalova plocha, Petzvalova-Coddingtonova podmínka, tangenciální a sagitální svazek paprsků, katarální čočky, principy víceohniskových čoček.
- Gullstrandovo schématické oko. Rohovkový systém a čočkový systém oka. Celkový optický systém Gullstrandova schématického oka.
- Optotypy, vízus – principy, možnosti měření.
- Emetropické a ametropické oko, daleký, blízký bod, akomodační šíře a interval.
- Akomodace. Měření akomodace, Duaneův graf, optické schéma akomodačního procesu v souvislosti s refrakčními vadami.
- Afakie, možnosti korekce, velikost obrazu na sítnici. Astigmatismus tenké čočky. Tscherningova elipsa.
- Anizometropie - příčiny, důsledky, možnosti korekce

Optometrie

- Anatomie oka, přídatných orgánů, zrakové dráhy, zrakových center.
- Vývoj oka, vývoj vidění. Fyziologický proces vidění.
- Patologie jednotlivých očních struktur a přídatných orgánů – vývojové anomálie, nádory, poruchy tvaru, resp. postavení, záněty, degenerativní onemocnění, ... glaukom, VPMD, diabetická retinopatie, cévní postižení, poruchy průhlednosti optických médií.
- Prostorové vidění, vývoj, poruchy binokulárního vidění, vyšetření, metody, přístroje.
- Úrazy oka, prevence.
- Léčba chirurgická a konzervativní v oftalmologii, aplikace léků, nejčastěji používaná farmaka.
- Využití laserů v oftalmologii.
- Refrakční chirurgie, principy, postupy, možnosti aplikace.
- Slabozrakost, slepota - nejčastější příčiny, klasifikace, pomůcky, oční protetika.

Nauka o refrakci a kontaktní čočky

- Stanovení správné refrakce, subjektivní korekce, postup, metody.
- Základní principy korekce myopie, hypermetropie a astigmatismu.
- Vyšetření svalové rovnováhy, prizmatická korekce.
- Bifokální a multifokální brýlová korekce. Speciální brýle a ochranné pracovní brýle.
- Barvocit, princip, vyšetřovací metody, přístroje, poruchy.
- Akomodace a konvergence, měření, poruchy, presbyopie.
- Nitrooční tlak, zorné pole – vyšetření, přístroje, vyhodnocení měření.
- Vyšetření zrakové ostrosti, kontrastní citlivosti – metody, přístroje, vyhodnocení.
- Terminologie, základní dělení, konstrukce a typy kontaktních čoček, materiály pro výrobu kontaktních čoček, výrobní metody, topografie rohovky.
- Indikace a kontraindikace aplikace, komplikace spojené s nošením kontaktních čoček.
- Obecné typy aplikace, slzná čočka, fluoresceinový test, pracovní postup při aplikaci.
- Speciální kontaktní čočky, prodloužené nošení kontaktních čoček, ChromaGen, ortokeratologie.
- Péče o kontaktní čočky, účinek farmak při nošení kontaktních čoček.

- Doporučená literatura:
- KVAPILÍKOVÁ, Květa. *Vyšetřování oka*. 1. vyd. Brno: Institut pro další vzdělávání pracovníků ve zdravotnictví, 1995. ISBN 80-701-3195-0.
- KVAPILÍKOVÁ, Květa. *Anatomie a embryologie oka*. První-dotisk. Brno: Národní centrum ošetřovatelství a nelékařských zdravotnických oborů, 2010. ISBN 80-7013-313-9.
- KUCHYNKA, Pavel a kol. *Oční lékařství*. 1.vyd. Praha: Grada, 2007. ISBN 978-80-247-1163-8.
- KRAUS, Hanuš. *Kompendium očního lékařství*. Vyd. 1. Praha: Grada, 1997. ISBN 80-716-9079-1.
- RUTRLE, Miloš. *Přístrojová optika: učební texty pro oční optiky a oční techniky, optometristy a oftalmology*. Vyd. 1. Brno: Institut pro další vzdělávání pracovníků ve zdravotnictví, 2000. ISBN 80-701-3301-5.
- ANTON, Milan. *Refrakční vady a jejich vyšetřovací metody*. Vyd. 3., přeprac. Brno: Národní centrum ošetřovatelství a nelékařských zdravotnických oborů, 2004. ISBN 80-701-3402-X.
- BALÍK, J. *Technický sborník oční optiky*. Praha: Nakladatelství technické literatury ve Středisku interních publikací, 1974.
- SYNEK, Svatopluk a Šárka SKORKOVSKÁ. *Fyziologie oka a vidění*. Vyd. 1. Praha: Grada, 2004. ISBN 80-247-0786-1.
- KVAPILÍKOVÁ, Květa. *Vyšetřování oka*. 1. vyd. Brno: Institut pro další vzdělávání pracovníků ve zdravotnictví, 1995. ISBN 80-701-3195-0.
- KVAPILÍKOVÁ, Květa. *Anatomie a embryologie oka*. První-dotisk. Brno: Národní centrum ošetřovatelství a nelékařských zdravotnických oborů, 2010. ISBN 80-7013-313-9.
- PETROVÁ, S. a kol. *Základy aplikace kontaktních čoček*. 2. vyd. Brno: NCONZO, 2008. ISBN 978-80-7013-470-2.
- JEXO VÁ, S. *Geometrická optika*. 1. vyd. Brno: NCONZO, 2010. ISBN 978-80-7013-521-1.
- BENEŠ, P. *Přístroje pro optometrii a oftalmologii*. 1. vyd. Brno: NCONZO, 2015. ISBN 978-80-7013-577-8.
- SEVERA, D., VESELÝ, P., BENEŠ, P. *Základy metod korekce refrakčních vad*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2016. ISBN 978-80-210-8289-2.
- RUTRLE, Miloš. *Brylová optika*. 1.vyd. Brno: Institut pro další vzdělávání pracovníků ve zdravotnictví, 1993. ISBN 80-7013-145-4.
- VESELÝ, P.: *Brylová technologie I a II*. 1. vyd., Brno: Masarykova univerzita, 2015. ISBN 978-80-210-7779-9.
- AUTRATA, R. a J. VANČUROVÁ. *Nauka o zraku*. 1. vyd. Brno: IDVPZ, 2002. ISBN 80-7013-362-7.
-
- Bližší sylaby a studijní literatura je uvedena u každého předmětu bakalářského studia oboru Optika a optometrie v IS muni.

navazující magisterský studijní program Specializace ve zdravotnictví
studijní obor Intenzivní péče
studium ve formě prezenční a kombinované

ANATOMIE

Úvod do anatomie - historie oboru, roviny, směry lidského těla, tkáně, základy osteologie a artrologie. Kostra osová, kostra lebky (neuro- a splanchnocranium), lebka novorozence, kostra HK a DK. Obecná myologie, svaly žvýkací a mimické, svaly trupu a končetin.

Trávicí soustava - obecná stavba, dutina ústní-konečník, velké žlázy, pobřišnice, kýly. Respirační soustava - horní a dolní cesty dýchací, mezihrudí, obaly plic, mechanismus dýchání. Kardiovaskulární systém - srdce, přehled tepen a žil, lymfatická soustava, slezina.

Vylučovací soustava - ledvina, tvorba moči, vývodné cesty močové. Pohlavní soustava mužská, ženská, fertilita, cykly, svalové dno pánevní. CNS - mícha hřbetní, mozek, mozkové komory a obaly, cévní zásobení CNS. PNS - hlavové nervy, míšní a vegetativní nervy. Zrakové a sluchově-rovnovážné ústrojí. Kůže.

Doporučená literatura:

HOLIBKOVÁ, A.; LAICHMAN, S. Přehled anatomie člověka. Olomouc: UP Olomouc. 1994. (základní literatura)

FIALA P. a kol. Anatomie pro bakalářské studium ošetřovatelství. Lékařská fakulta Plzeň, 2004

Naňka O., Elišková M.: Přehled anatomie. Praha, Galén, 2009.

BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE

Základní pojmy. Roztoky látek, koncentrace. Elektrolyty. Osmotický tlak. Protolytické reakce, kyseliny a báze. Hodnota pH. Hydrolýza solí, pufrů. Makrobiogenní a mikrobiogenní prvky. Biologicky významné anorganické sloučeniny. Sloučeniny uhlíku. Kyslíkaté deriváty uhlovodíků, hydroxyderiváty, karbonylové a karboxylové sloučeniny. Ketolátky. Funkční a substituční deriváty karboxylových kyselin. Aminy. Heterocyklické sloučeniny, jejich biologicky významné deriváty. Tenzidy. Sacharidy, jejich chemie a rozdělení. Významné monosacharidy. Deriváty sacharidů. Aminokyseliny, peptidy, bílkoviny. Enzymy. Struktura enzymů, mechanismus účinku, názvy a třídění. Enzymy významné v klinické biochemii. Lipidy. Jednoduché lipidy, fosfolipidy a glykolipidy. Ikosanoidy a steroidy přehled. Cholesterol. Nukleosidy a nukleotidy, základní typy nukleových kyselin. Replikace, transkripce. Lipofilní a hydrofilní vitamíny. Hemoproteiny. Hem. Žlučová barviva. Obecné principy metabolismu. Makroergní sloučeniny. Vzájemné vztahy přeměny živin. Citrátový cyklus. Dýchací řetězec, aerobní fosforylace. Metabolismus sacharidů. Glykolýza, glukoneogeneze, syntéza a odbourávání glykogenu. Metabolismus bílkovin a aminokyselin. Proteosyntéza. Bílkoviny v potravě a jejich trávení. Intracelulární degradace proteinů. Obecné mechanismy biodegradace aminokyselin. Ureosyntéza. Trávení a resorpce lipidů. Lipoproteiny. Odbourávání mastných kyselin a ketogeneze. Přeměna cholesterolu. Základní rysy metabolismu v různých fázích. Metabolické rysy při diabetu. Biochemická funkce jater. Biochemie krve. Bílkoviny krevní plazmy. Srážení krve. Voda a minerální látky v organismu. Hormony, mechanismy účinku. Nervová buňka, mechanismus přenosu vzruchu na synapsích. Proteiny kosterního a srdečního svalu, molekulové podklady kontrakce a relaxace. Hladký sval- biochemické odlišnosti. markery infarktu myokardu. Přeměny a detoxikace cizorodých látek. Biochemická funkce ledvin. Moč, chemické vyšetření. Biochemie vidění, rhodopsinový cyklus. Struktura a metabolismus rohovky a čočky. Struktura a význam pojivové tkáně.

Doporučená literatura:

DOSTÁL, J.; PAULOVÁ, H.; SLANINA, J.; TÁBORSKÁ, E. Biochemie pro posluchače bakalářských oborů Vyd. 1. Brno: Masarykova univerzita, 2009. ISBN 978-80-210-5020-4

EDUKACE V PRÁCI SESTRY

Pedagogika jako věda (vymezení pojmu, vztah pedagogiky k ostatním vědám, struktura oboru, základní pojmy – edukátor, edukace, edukant, edukační proces,...), zákonitosti a druhy učení, učební styly, pedagogická diagnostika, pojetí a zásady pedagogické komunikace a jejich uplatnění v edukačním procesu, faktory ovlivňující tento proces, zhodnocení a posouzení edukanta, vyhodnocení edukačních potřeb, projektování a realizace edukace, didaktické principy, vymezení a formulace edukačních cílů, uplatnění výukových metod tradičních i aktivizujících v edukačním procesu, organizační formy edukace, materiálně didaktické prostředky, dokumentace edukačního procesu v podmínkách zdravotnického zařízení edukační dokumentace, edukační standardy, edukační mapy, konverzační mapy), hodnocení edukačního procesu, sebereflexe v edukačním procesu, osobnost edukátora.

Doporučená literatura:

JURENÍKOVÁ, PETRA. *Zásady edukace v ošetrovatelské praxi*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing a. s., 2010. 80 s. ISBN 978-80-247-2171-2

EPIDEMIOLOGIE

Proces šíření nákazy. Způsoby přenosu, vnímavost organismu, sporadický, epidemický, endemický výskyt infekcí. Přírodní faktory, sociálně ekonomické faktory. Globální epidemiologie.

Prevence infekčních chorob: obecné metody. Hlášení infekčních nemocí. Represivní opatření v ohnisku nákazy. Izolace, karanténa, zvýšený zdravotnický dozor. Dezinfekce, dezinfekce, deratizace. Aktivní a pasivní imunizace. Chemoprophylaxe. Plány eliminace a eradikace některých infekčních chorob. Epidemiologie nemocničních zařízení. Epidemiologická metodologie. Epidemiologické studie. Epidemiologická surveillance.

Nemocniční nákazy: Etiologie, zdroje nemocničních nákaz, přenos. Charakteristika nejvýznamnějších nemocničních nákaz. Vývoj invazivních vyšetřovacích a léčebných postupů, nefysiologické vstupy do organismu. Zásady prevence nemocničních nákaz. Vypracování zásad provozně-epidemiologického řádu klinického pracoviště dle platné legislativy.

Speciální epidemiologie - každá infekce je probírána z těchto hledisek: Klinická a společenská závažnost. Epidemiologická charakteristika. Etiologie a patogeneza z epidemiologického hlediska. Možnosti včasné klinické a laboratorní diagnostiky. Represivní opatření v ohnisku nákazy Program surveillance, prevence, vědecká prognóza. Alimentární nákazy. Respirační nákazy. Parenterálně přenosné nákazy. Zoonózy.

Doporučená literatura:

Epidemiologie (obecná a speciální epidemiologie infekčních nemocí) Edited by Dana Göpfertová, Jana Dáňová, Petr Pazdiora. 1. vyd. Praha: Karolinum, 2006. 299 s. ISBN 80-246-12321.

Manuál prevence v lékařské praxi 4 :základy prevence infekčních onemocnění. Edited by Kamil Provazník. 1. vyd. Praha: Státní zdravotní ústav, 1996. 126 s. ISBN 80-7168-400-7.

FARMAKOLOGIE

Klasifikace léčiv. Mechanizmy účinků léčiv. Základy farmakokinetiky - základní parametry a jejich význam pro účinky léků, terapeutické monitorování plasmatických hladin léčiv, individualizace dávkovacích schémat. Faktory ovlivňující účinek léčiva. Nežádoucí účinky léčiv. Lékové interakce. Obecné zásady terapie otrav. Výzkum a vývoj nových léčiv. Klinické hodnocení - zásady preklinického a klinického zkoušení. Registrace, farmakovigilance a propagace léčiv. Předepisování léčiv, recept a jeho náležitosti, lékové formy a jejich výroba. Způsoby aplikace léků. Informace o léčivech, lékopis. Základní legislativní normy pro

používání léčivých přípravků. Vitamíny B, C, A, D, E, K; potravinové doplňky. Rostlinná léčiva.

Farmakologie vegetativního nervového systému, receptory sympatiku a parasympatiku, jejich účinky na fyziologické funkce a možné léčebné využití. Farmakoterapie kardiovaskulárních chorob (hypertenze, angina pectoris, srdeční selhání, arytmie, hyperlipoproteinémie). Celková a lokální anestetika. Analgetika a antiflogistika. Psychofarmaka (hypnotika, anxiolytika, neuroleptika, antidepresiva, nootropika, antiparkinsonika). Myorelaxancia centrální a periferní. Farmakologie alergických stavů. Histamin a antihistaminika. Antiastmatická farmakoterapie. Antibiotika a chemoterapeutika infekčních onemocnění. Farmakoterapie vředové choroby. Antiemetika, antidiarhoika, laxativa, spasmolytika, prokinetika. Léčiva ovlivňující hemostázu a trombózu. Farmakoterapie diabetes mellitus, insuliny, p.o. antidiabetika. Glukokortikoidy. Parenterální výživa. Terapie obezity. Farmakoterapie nádorových onemocnění. Imunomodulancia, imunosupresiva.

Doporučená literatura:

MARTÍNKOVÁ, J. a kol. Farmakologie pro studenty zdravotnických oborů. Grada, 2007.

ISBN: 978-80-247-1356-4

LULLMANN, H. a kol. Barevný atlas farmakologie. Grada, 5. přeprac. a rozšíř. vyd., 2007,

ISBN 978-80-247-1672-5

FYZIOLOGIE

Buňka - buněčná membrána, vznik klidového membránového napětí. Krev - složení, funkce, imunitní systém. Srdce - morfologie, funkce, gradient srdeční automacie, EKG. Krevní oběh - malý, velký, fetální, zvláštnosti krevního oběhu některých orgánů. Respirace - mechanika dýchání, vitální kapacita, transport plynů, regulace dýchání, hypoxie. Ledviny - morfologie, funkce jednotlivých oddílů, endokrinní funkce, protiproudový systém ledvin. Funkční zkoušky ledvin. Složení tělesných tekutin. Acidobazická rovnováha. Gastrointestinální trakt, metabolismus substrátů, výživa člověka. Obecné principy regulací, žlázy s vnitřní sekrecí, regulace homeostázy natria, kalcia, regulace glykémie. Neuron, morfologie, funkční stavba, mediátory. Morfologie a funkce míchy, prodloužené míchy, mozečku, bazálních ganglií, mozkové kůry. Reflexy. Vyšší nervová činnost, učení, spánek, paměť.

Doporučená literatura:

Stručný přehled fyziologie člověka pro bakalářské studijní programy. Brno, Masarykova univerzita 2010, 117 s. ISBN 80-210-2837-8

LÉKAŘSKÁ BIOFYZIKA

Principy fyzikálních a biofyzikálních jevů probíhajících v lidském organismu, účinky fyzikálních faktorů na lidský organismus a základní principy lékařské přístrojové techniky.

Doporučená literatura:

HRAZDIRA, I.; MORNSTEIN, V., ŠKORPÍKOVÁ, J. Základy biofyziky a zdravotnické techniky, 1.vyd., Brno, Neptun 2006, ISBN 80-86850-01-3.

MANAGEMENT V OŠETŘOVATELSTVÍ

Systém zdravotní péče. Zdravotnická zařízení jejich typy, členění, vnitřní model lůžkových zdravotnických zařízení. Management – jeho úrovně, manažerské dovednosti ve vztahu k hierarchii organizace, typické činnosti managerů na všech jeho úrovních. Financování systému zdravotní péče – globální financování a metody úhrady poskytovatelům zdravotní péče v lůžkových a ambulantních zdravotnických zařízeních. Kvalita zdravotní péče z hlediska struktury, procesu a výsledku. Kategorie intervencí zajišťující kvalitní péči. Indikátory kvality a možnosti jejího měření. Metodika tvorby standardů zdravotní péče. Personální management – osobní vlastnosti manažera, styly řízení ve vztahu k vnějším faktorům. Management lidských zdrojů – motivace a hodnocení pracovního výkonu pracovníků, fáze motivačního procesu. Image všeobecné sestry v moderním měnícím se

ošetřovatelství a její kompetence. Organizační kultura – faktory, které ji utváří a proces její změny.

Doporučená literatura:

ARMSTRONG, M. Řízení lidských zdrojů. Praha: Grada Publishing,a.s., 2002.856 s. ISBN 80-247-0469-2.

GLADKIJ, I.; a kol. Management ve zdravotnictví. Brno: Computer Press, 2003. 385 s. ISBN 80-7226-996-8.

GROHAR-MURRAY, M., E.; DiCROCE, H., R. Zásady vedení a řízení v oblasti ošetřovatelské péče. Praha: Grada Publishing, a.s., 2003. 320 s. ISBN 80-247-0267-3.

SVOBODNÍK, P. Management pro zdravotníky v kostce. Brno: NCO NZO, 2009. 125 s. ISBN 978-80-7013-498-6.

ŠKRLA, P.; ŠKRLOVÁ, M. Kreativní ošetřovatelský management. Praha: Advent Orion, s.r.o., 2003. 477 s. ISBN 80-7172-841-1.

OŠETŘOVATELSKÉ POSTUPY

Podávání léků všech forem, odběry biologického materiálu. Úkoly sestry při infuzní terapii. Náhradní tekutiny. Úkoly sestry v hemoterapii – krevní produkty, postupy klinické hemoterapie. Organizace transfuzní služby, dárcovství krve. Ošetřovatelský proces v rámci předoperační přípravy a pooperační péče. Ošetřovatelský proces u jedinců se stomiemi. Ošetřovatelský proces při punkcích a endoskopiích – úvod. Ošetřovatelský proces u jedinců s imobilizačními obvazy s extenzí.

Doporučená literatura:

Kolektiv autorů. Výkladový ošetřovatelský slovník. Praha: Grada Publishing 2008, 568 s. ISBN:978-80-247-2240-5.

Kolektiv autorů. Průvodce ošetřovatelskou dokumentací od A do Z. Praha: Grada Publishing, 2002,392 s. ISBN: 80-247-0278-9.

Koncepce ošetřovatelství. Metodické opatření č. 9, Věstníku Ministerstva zdravotnictví ČR, září 2004, částka 9.

KRIŠKOVÁ, A. Ošetřovatelské techniky. Martin: Osveta 2001, s. 804. ISBN 80-8063-087-9.

MIKŠOVÁ, Z.; JANOŠÍKOVÁ, M.; ZAJÍČKOVÁ, M. Kapitoly z ošetřovatelské péče Praha: Grada Publishing 2006, 248 s. ISBN: 978-80-247-1442-6.

MIKŠOVÁ, Z.; JANOŠÍKOVÁ, M.; ZAJÍČKOVÁ, M. Kapitoly z ošetřovatelské péče II. Praha: Grada Publishing 2006, 172 s. 978-80-247-1443-1.

PLEVOVÁ, I. a kol. Ošetřovatelství I. Praha: Grada Publishing 2011. 288s. ISBN: 978-80-247-3557-3.

PLEVOVÁ, I. a kol. Ošetřovatelství II. Praha: Grada Publishing 2011. 224 s. ISBN: 978-80-247-3558-0.

OŠETŘOVATELSKÝ PROCES A POTŘEBY ČLOVĚKA

Potřeby a ošetřovatelský proces – teoretická východiska a ošetřovatelské modely v základním přehledu. Potřeby lidského jedince a jejich hierarchie. Ošetřovatelský proces – vymezení, teoretický základ a fáze procesu. Ošetřovatelský proces – anamnéza, posouzení jedince, sběr dat, ošetřovatelská diagnostika, NANDA taxonomie II, plánování ošetřovatelských intervencí – NIC – Nursing intervention classification, realizace ošetřovatelských intervencí – NIC – Nursing intervention classification, hodnocení dosažených cílů péče a komplexu ošetřovatelského procesu.

Ošetřovatelský proces při zajišťování potřeb člověka ve zdraví a nemoci: Ošetřovatelský proces při zajištění potřeby tělesné aktivity ve zdraví a nemoci – potřeby sebepéče a soběstačnosti (potřeba odpočinku). Ošetřovatelský proces při zajištění potřeby hygienické péče ve zdraví a v nemoci. Ošetřovatelský proces při zajištění potřeby výživy a hydratace ve zdraví a v nemoci. Ošetřovatelský proces při zajištění potřeby péče o vyprazdňování moče a stolice ve zdraví a nemoci. Ošetřovatelský proces při zajištění potřeby spánku. Ošetřovatelský

proces při zajištění potřeby být bez bolesti. Ošetrovatelský proces v péči o vitální (fyziologické) funkce. (včetně jejich hodnocení a měření).

Doporučená literatura:

Kolektiv autorů. Výkladový ošetrovatelský slovník. Praha: Grada Publishing 2008, 568 s. ISBN:978-80-247-2240-5.

Kolektiv autorů. Průvodce ošetrovatelskou dokumentací od A do Z. Praha: Grada Publishing, 2002,392 s. ISBN: 80-247-0278-9.

Koncepce ošetrovatelství. Metodické opatření č. 9, Věstníku Ministerstva zdravotnictví ČR, září 2004, částka 9

KRIŠKOVÁ, A. Ošetrovatelské techniky. Martin: Osveta 2001, s. 804. ISBN 80-8063-087-9.

PAVLÍKOVÁ, S. Modely ošetrovatelství v kostce. Praha: Grada Publishing. 2006, 152 s. ISBN-10: 80-247-1211-3

ŠAMÁNKOVÁ M. Lidské potřeby ve zdraví a nemoci. Praha: Grada Publishing, 2011, 136 s. ISBN 978-80-247-3223-7.

TRACHTOVÁ, E. Potřeby nemocného v ošetrovatelském procesu. Brno: NCONZO, 2. vyd. 2004. s186, ISBN-10: 80-7013-324-4.

TEORIE OŠETŘOVATELSTVÍ

Předmět zkoumání, teoretickými modely, standardní terminologií, klasifikačními systémy, výzkumem, vzděláváním pracovníků, národními a mezinárodními organizacemi. Historie a současný vývoj ošetrovatelství u nás a ve světě, multikulturní dimenze ošetrovatelské péče o individuální potřeby člověka, rodiny a komunity, hlavními úkoly a funkce ošetrovatelství ve společnosti, současné trendy vývoje ošetrovatelství.

Doporučená literatura:

České ošetrovatelství 2. Zajišťování kvality ošetrovatelské péče. Etický kodex sester. Charty práv pacientů. Brno: IDV PZ, 1998.

České ošetrovatelství 3. Jak zavést ošetrovatelský proces do praxe. Brno: IDV PZ, 1999.

České ošetrovatelství 4. Jak pracovat s ošetrovatelským procesem. Brno: IDV PZ, 1999.

České ošetrovatelství 6. Hodnocení a měřicí techniky v ošetrovatelské péči. Brno: IDV PZ, 2001.

České ošetrovatelství 7. Galerie historických osobností. Brno: IDV PZ, 2001.

JAROŠOVÁ, D. Vybrané ošetrovatelské modely a teorie. Ostrava: Ostravská univerzita v Ostravě, Zdravotně sociální fakulta, 2002.

IVANOVÁ, K., ŠPIRUDOVÁ, L. a KUTNOHORSKÁ, J. Multikulturní ošetrovatelství 1. 1. vyd. Praha: Grada Publishing a.s., 2005. 248 s. ISBN 80-247-1212-1.

Koncepce ošetrovatelství. Metodické opatření č. 9, Věstníku Ministerstva zdravotnictví ČR, září 2004, částka 9.

KUTNOHORSKÁ, Jana. Výzkum v ošetrovatelství. 1. vyd. Praha: Grada Publishing a.s., 2009. 175 s. ISBN 978-80-247-2713.

KUTNOHORSKÁ, Jana. Historie ošetrovatelství. Praha: Grada Publishing a.s., 2010. ISBN 9788024732244.

MASTILIAKOVÁ, D. Úvod do ošetrovatelství. I. a II. díl. Praha: Karolinum 2003.

PAVLÍKOVÁ, S. Modely ošetrovatelství v kostce. Translated by Hana Horová. 1. vyd. Praha: Grada Publishing a.s., 2006. 150 s. ISBN 80-247-1211-3.

PLEVOVÁ, I. a kol. Ošetrovatelství I. Praha: Grada Publishing a.s., 2011. 288s. ISBN: 978-80-247-3557-3.

PLEVOVÁ, I. a kol. Ošetrovatelství II. Praha: Grada Publishing a.s., 2011. 224 s. ISBN: 978-80-247-3558-0.

ŠPIRUDOVÁ, L. Multikulturní ošetrovatelství 2. 1. vyd. Praha: Grada, 2006. 248 s. ISBN 80-247-1213-X.

Vyhláška č. 55/2011 Sb., kterou se stanoví činnosti zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků.

Zákon č. 96/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání způsobilosti k výkonu nelékařských zdravotnických povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o nelékařských zdravotnických povoláních).

Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách)

ŽIAKOVÁ, K., JAROŠOVÁ, D., a ČÁP, J. Ošetřovatelství: konceptuální modely a teorie. 1.vyd. Ostrava: Ostravská univerzita, 2005. 232 s. ISBN 80-7368-068-8.