

B0914P360009 Radiologická asistence

Vymezení výstupních znalostí, dovedností, způsobilostí a kompetencí

Absolvent prokazuje znalosti v základních oblastech fyzikálně-matematických, biomedicínských, společensko-vědních a souvisejících vědních oborů, zodpovídá za ošetrovatelskou péči poskytovanou při radiologických postupech, znají zásady a techniky ošetrovatelské péče a umí ji poskytnout nemocným v průběhu radiologických diagnostických i terapeutických postupů a technik. Absolventi dovedou používat prostředky zdravotnické techniky, nástroje a zařízení tak, aby byla zabezpečena bezpečnost nemocného při jeho nejvyšším možném pohodlí, mají kompetence k ovládnutí a samostatnému provádění radiologických zobrazovacích postupů a ozařovacích technik, včetně radiologických postupů používaných při lékařském ozáření, ve zdravotnických zařízeních na pracovištích radiologických, radioterapeutických, nukleárně medicínských a na dalších pracovištích, kde se provádějí radiologické výkony u pacientů všech věkových skupin. Absolventi mají kvalifikaci pro provádění bezpečného lékařského ozáření v rozsahu své odborné způsobilosti, jsou schopni interpretovat a aplikovat důležité zákony, pravidla, omezení a doporučení pro aplikaci ionizujícího záření ve vztahu k pacientům i pracovníkům. Absolventi jsou schopni optimalizovat radiační ochranu, posuzovat, zda indikované nebo požadované lékařské ozáření není v rozporu se zásadami radiační ochrany a popřípadě navrhnout příslušná opatření v rozsahu své odborné činnosti, jsou schopni provádět rutinní zkoušky provozní stálosti ve všech typech zdravotnických radiologických pracovištích. Absolvent může bez odborného dohledu a bez indikace v rozsahu své odborné způsobilosti poskytovat zdravotní péči v souladu s právními předpisy a standardy, dbát na dodržování hygienicko-epidemiologického režimu v souladu s právními předpisy upravujícími ochranu veřejného zdraví, provádí zápisy do zdravotnické dokumentace a další dokumentace vyplývající z právních předpisů, pracovat s informačním systémem poskytovatele zdravotních služeb, poskytovat pacientovi informace v souladu se svou odbornou způsobilostí, případně pokyny lékaře, zubního lékaře, farmaceuta, klinického psychologa nebo klinického logopeda, podílet se na praktickém vyučování ve studijních oborech k získání způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání a ve vzdělávacích programech akreditovaných kvalifikačních kurzů, podílet se na přípravě standardů, motivovat a edukovat jednotlivce, rodiny a skupiny osob k přijetí zdravého životního stylu a k péči o sebe, podílet se na zajištění zapracování nově nastupujících zdravotnických pracovníků, provádět opatření při řešení následků mimořádné události nebo krizové situace. Dále bez odborného dohledu a bez indikace může provádět a vyhodnocovat zkoušky provozní stálosti zdrojů ionizujícího záření a souvisejících přístrojů ve všech typech zdravotnických radiologických pracovištích, zajišťovat, aby lékařské ozáření nebylo v rozporu se zásadami radiační ochrany, a v rozsahu své odborné způsobilosti vykonávat činnosti při zajišťování optimalizace radiační ochrany, včetně zabezpečování jakosti. Také může vykonávat činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany, provádět specifickou ošetrovatelskou péči poskytovanou v souvislosti s radiologickými výkony, přejímat, kontrolovat a ukládat léčivé přípravky, manipulovat s nimi a zajišťovat jejich dostatečnou zásobu, přejímat, kontrolovat a ukládat zdravotnické prostředky a prádlo, manipulovat s nimi a zajišťovat jejich dezinfekci a sterilizaci a jejich dostatečnou zásobu. Absolvent může dále provádět v obecně odůvodněných případech stanovených standardy bez odborného dohledu na základě požadavku indikujícího lékaře jednotlivé lékařské ozáření, a to skiagrafické zobrazovací postupy včetně screeningových, peroperační skioskopii, kostní denzitometrii a nese za ně klinickou odpovědnost podle zákona o specifických zdravotních službách. Absolvent může provádět bez odborného dohledu na základě požadavku indikujícího lékaře a na základě indikace lékaře, který je aplikujícím

odborníkem, praktickou část jednotlivého lékařského ozáření, především jeho konkrétní provedení. Přitom může provádět radiologické zobrazovací postupy používané při lékařském ozáření, asistovat a instrumentovat při postupech intervenční radiologie, provádět léčebné ozařovací techniky, provádět nukleárně medicínské zobrazovací i nezobrazovací postupy a za tuto část přebírá klinickou odpovědnost podle zákona o specifických zdravotních službách. Absolvent může bez odborného dohledu na základě indikace lékaře provádět léčebné a zobrazovací výkony, které využívají jiné fyzikální principy než ionizující záření, aplikovat léčivé přípravky nutné k provedení výkonů, zavádět periferní žilní katetry. Absolvent může pod odborným dohledem lékaře aplikovat intravenózní léčiva nutná k realizaci postupů. Absolvent může vykonávat pod odborným dohledem radiologického fyzika se specializovanou způsobilostí v radioterapii dílčí činnosti při plánování radioterapie.

Absolvent získá odbornou způsobilost k výkonu zdravotnického povolání radiologický asistent a oprávnění k výkonu samostatné i týmové odborné činnosti v oblasti zobrazovacích metod a aplikace ionizujícího záření v ambulantních zdravotnických zařízeních, v lůžkových zdravotnických zařízeních, na pracovištích veterinární chirurgie a výzkumných pracovištích. Absolventi jsou připraveni studovat v navazujících magisterských studijních programech nebo v rámci specializačních programů. Studijní program poskytuje kvalifikační odborné vzdělání na bakalářském stupni. Ve studiu lze dále pokračovat v navazujících magisterských studijních programech stejného nebo příbuzného zaměření na jiných vysokých školách. V rámci specializačního vzdělávání se absolvent může specializovat v programu Zobrazovací technologie v radiodiagnostice, Zobrazovací a ozařovací technologie v radioterapii, Zobrazovací a ozařovací technologie v nukleární medicíně, Organizace a řízení ve zdravotnictví.