

POSUDEK NA STUDIJNÍ OPORU

Autor studijní opory	MUDr. Otakar Kraft, Ph.D., MBA
Název studijní opory	Nukleární medicína určená pro studenty se spec. potřebami
Recenzent a jeho působiště	MUDr. Martin Havel Klinika nukleární medicíny FN Ostrava Lékařská fakulta Ostravské univerzity v Ostravě

Radiologičtí asistenti v dnešní době přebírají řadu kompetencí, jejich kvalitní vzdělání je tak základem ke zvládnutí každodenní praxe v oboru zobrazovacích metod. Nukleární medicína je komplexní, stále se rozvíjející obor, mající svá specifika. Zasahuje do řady lékařských odvětví, sama je tradičním klinickým oborem pro onemocnění štítné žlázy. Více než klasické zobrazení přináší informaci o funkci tkání. Své možnosti nabízí i v terapii specifických benigních a maligních onemocnění. Radiologický asistent by měl zvládnout provedení celého spektra scintigrafických vyšetření, být spolehlivým partnerem lékaři, který pak provádí závěrečné hodnocení. K tomu je zapotřebí získat i dostatečné teoretické základy, pochopit principy a cíle prováděných vyšetření i s přesahem k jejich klinickým výstupům. Předmětem mého recenzního posudku jsou skripta „Nukleární medicína určená pro studenty se spec. potřebami“, vydaná Ostravskou univerzitou. Dílo sepsal současný přednosta Kliniky nukleární medicíny (KNM) Fakultní nemocnice Ostrava MUDr. O. Krafta, Ph.D., MBA.

Dr. Kraft se narodil v roce 1953, vystudoval obor všeobecné lékařství na Univerzitě Jana Evangelisty Purkyně v Brně, od roku 1982 pracuje jako lékař v oboru nukleární medicína, přednostou KNM se stal v roce 2003. Za své působení v oboru je autorem několika vědeckých prací, především z problematiky detekce sentinelových uzlin, což bylo i tématem jeho doktorského studia na Lékařské fakultě Masarykovy university v Brně, které úspěšně zakončil v roce 2004. Je spoluřešitelem několika vědeckých projektů, od roku 2002 působí jako vysokoškolský učitel, v současné době na Lékařské fakultě Ostravské univerzity.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



UNIVERSITAS
OSTRAVENSIS

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Skripta jsou členěna do kapitol, každou uvozuje výčet nejdůležitějších oblastí, na které se má čtenář zaměřit, na konci kapitol si pak nabyté znalosti může student po krátkém shrnutí ověřit otázkami týkajícími se dané problematiky. Po úvodu, kde autor seznamuje se základní koncepcí a filozofií oboru, následuje kapitola týkající se radiofarmak, jejich přípravy, složení, základních fyzikálních a chemických principů. V dalších dvou oddílech jsou probrány diagnostické metody v hematologii - stanovení objemu cirkulující erymasy, plasmy, přežívání krevních elementů, scintigrafické vyšetření sleziny a splenoportografie. V kapitole věnované onkologii jsou probrány diagnostické ale i terapeutické možnosti využití radionuklidů při scintigrafii skeletu, paliativní léčbě kostních metastáz, při receptorové diagnostice, scintigrafii u karcinomu štítné žlázy, nechybí ani stručná informace o využití pozitronových zářičů a vyšetření PET. V posledních dvou klinických kapitolách jsou rozvedeny metody v nukleární kardiologii a nefrologii. Vedle radionuklidové kardiografie a ventrikulografie autor seznamuje s perfuzním vyšetřením myokardu, u vyšetření ledvin pak se statickou a dynamickou scintografií včetně furosemidového testu. Každá metoda má uvedeny své indikace, kontraindikace, informaci o použitých radiofarmacích, princip a postup provedení, některé jsou doplněny obrazovými výstupy.

Ve skriptech jsou shrnuty a vysvětleny základní metody, které jsou přednášeny a se kterými se následně studenti setkají při praxi jak pregraduálně, tak někteří později i profesně. Autor vychází ze svých dlouholetých zkušeností klinického pracovníka i pedagoga. Skripta jsou vhodná pro radiologické asistenty včetně studentů se specifickými potřebami. Vyzdvihl bych kapitoly týkající se vyšetřením v hematologii, text se díky svému záběru může stát zdrojem informací i pro studenty medicíny či začínající lékaře v oboru.

Hodnocení k verzi převedené pro zrakově postižené:

Opora obsahuje nezbytnou průvodku dokumentem, kde je vysvětleno, kolik úrovní nadpisů je použito a jaké formátovací znaky jsou použity pro číslování kapitol, pro tabulky, obrázky, odlišné formátování a začátek a konec průvodce studiem. Vynechány jsou obrázky a tabulka. Nejsou nezbytné pro pochopení textu. Vynecháno je také záhlaví a zápatí stránek. Jako písmo je použito Arial, velikost 12 pro běžný text.

Datum, místo

Ostrava 7.8.2013

Jméno a podpis recenzenta

MUDr. Martin Havel



PODPORA TERCIÁRNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ
STUDENTŮ SE SPECIFICKÝMI
VZDĚLÁVACÍMI POTŘEBAMI
NA OSTRAVSKÉ UNIVERZITĚ V OSTRAVĚ