Vyjádření k diplomové práci z preventivního lékařství

Název práce: Nemoci způsobené ionizujícím zářením
(Ilnesses affected by ionizing radiance)
Zpracovatel: Blanka Pružinová studentka 3. ročníku bakalářského studia veřejného zdravotnictví
Školitel: Doc. MUDr. Evžen Hrnčíř, CSc., Klinika pracovního a cestovního lékařství 3.LF UK

Charakteristika práce:

Předkládaná bakalářská práce je souborným sdělením. Má rozsah 47 stran, v seznamu použité literatury je uvedeno celkem 7 citací, v textu jsou zařazeny 4 obrázky a 1 tabulka.

Práce charakterizuje některé druhy ionizující záření, předkládá vybrané teorie o mechanismech jeho účinku na živou hmotu a zejména se zabývá nemocemi, které v důsledku jeho působení vznikají. U stochastických účinků se zabývá i problematikou zjišťování a vyhodnocení míry rizika onemocnění v závislosti na absorbované dávce záření. Zmíněny jsou v ní také principy prevence vzniku nežádoucích zdravotních následků ionizujícího záření.

Práce přináší řadu důležitých informací o ionizujícím záření, i když vzhledem k nepoměru mezi obrovským objemem informací existujícím v současnosti o důsledcích tohoto záření a rozsahem práce samozřejmě jenom některé z těch nejvýznamnějších údajů.

Předložená práce nemá věcné chyby (V radiační problematice však na řadu základních skutečností existují nejednotné nebo až protichůdné názory, aniž by prozatím bylo možné rozhodnout, který z nich je věcně správný. Týká se to kupř. mechanismů účinku, lineární bezprahové teorie, hormese a dalších oblastí. Je otázkou, zda některé z těchto netotožných postojů na totožnou problematiku nebylo možné uvést jako doklad složitosti a vývoje celého náhledu na tuto věc.) V práci jsou určité drobné formální nedostatky. Kupř. v textu nejsou odkazy na literaturu, použitá literatura je uváděna nestandardním způsobem, do angličtiny je přeložen jenom úvod a závěr, nikoliv v pravém smyslu „souhrn", překlad má určité jazykové nedostatky (viz kupř. překlad samotného názvu bakalářské práce).

Tyto formální nedostatky jsou však vyváženy věcnými informacemi, které práce přináší, a celkovou koncepcí jejího zpracování..

Souhrnně lze konstatovat, že jde o soubornou práci zpracovanou na velmi aktuální téma s významným společenským dopadem. Některé údaje, které jsou v ní obsaženy, by mohly být použity k výuce nebo sloužit jako podklad k vytvoření sdělení vhodného k uveřejnění v odborném lékařském časopise.

Konstatuji, že studentka bakalářského studia veřejného zdravotnictví Blanka Pružinová prokázala, že se seznámila s problematikou působení ionizujícího záření na lidský organismus a dokázala o nich shromáždit řadu důležitých informací. Její spolupráce se mnou jako se školitelem byla kvalitní.

Souhrnné zhodnocení:

Předložená práce splňuje požadavky kladené na diplomovou práci studenta bakalářského studia veřejného zdravotnictví a umožňuje studentce Blance Pružinové konat státní rigorosní zkoušku z preventivního lékařství. Bude-li diplomová práce při této zkoušce správně prezentována a obhájena, doporučuji klasifikovat ji jako výbornou.

V Praze dne 3.9.2007

Doc. MUDr. Evžen Hrnčíř, CSc