



Nukleární medicína

– samostatný specifický obor

doc. MUDr. Pavel Koranda, Ph.D.

Nukleární medicína

= medicínské aplikace založené na užití širokého spektra otevřených zářičů s **diagnostickým nebo terapeutickým** účelem.

- **Otevřený zářič** - radioaktivní látka, která není hermeticky uzavřena a může se tedy rozptýlit v prostředí
- **Radiofarmaka** – příprava v radiofarmaceutické laboratoři

Nukleární medicína – multidisciplinární obor

Personál

- **Radiofarmaceuti s vlastní atestací (nadále i dle novely zákona)**
- **Radiofarmaceutiční laboranti**
- **Lékaři se specializací v NM**
- **Radiologičtí asistenti**
- **Zdravotní sestry (nutné především pro lůžková oddělení)**
- **Radiologičtí fyzici (nejen rad. Ochrana, ale i činnosti při kontrolách přístrojů – praktická specializace)**

Nukleární medicína

- Práce s otevřenými zářiči je specifická a nepřekrývá se z žádným oborem.
- Ve dominantní většině zemí EU je NM samostatným specializačním oborem s minimálně čtyřletým vzděláváním - i v zemích s reformami vzdělávání je pro specializaci pro práci s otevřenými zářiči požadován víceletý pobyt přímo na pracovišti (syllaby uvádějí potřebné počty vyšetření)
- Nikde pro specializaci v NM není třeba 6,5 roku vzdělávání.

Nukleární medicína

- Moderní postupy (PET jako součást hybridního zobrazování) jsou významnou částí oboru, ale počet vyšetření není dominantní v rámci oboru – významné jsou i nukleární kardiologie, nefrourologie, terapie aj., které nepoužívají hybridní postupy.

