

PREDNÁŠKY :

1. Bakala J., Ůllmann V.:

Některé aspekty využití filtru v nukleární medicíne.

ONM Bařova nemocnice Zlin

ONM Ostrava - Poruba



SK97K0340

V svém krátkém sdělení na řadě diapositivu se autoři zabývají aplikacemi filtru při vyšetření SPECT, a to jednak různých typu filtru, jejich vhodnosti při vyšetření různých orgánů. Dále ukazuje na některé možnosti vytvoření chybných výsledků. Dále pak na využití těchto filtrů buď jako předfiltrace nebo postfiltrace, nebo při rekonstrukci RAMP BP. Výsledky umožňují zvolení neoptimálnějších variant využití filtru při zpracování SPECTu v nukleární medicíne.



SK97K0341

2. Petrová K., Hušák V., Masopust J.:

Analýza počtu a struktury vyšetření v nukleární medicíne v ČR; odhad efektivní dávky z těchto vyšetření; směrné hodnoty pro množství aplikované aktivity v české legislativě.

1) SÚJB, Praha

2) Klinika nukleární medicíny FN a LF UP, Olomouc 3) ONM nemocnice ne Homolce

Ve sdělení jsou uvedeny souhrnné výsledky frekvenční studie počtu jednotlivých typů vyšetření prováděných v nukleární medicíne v ČR. Výsledky byly získány z databází VZP na celorepublikové úrovni včetně údajů o množství vykazovaného radiofarmaka pro dané vyšetření. Struktura dat VZP umožňuje třídít vyšetřované osoby také podle věku a pohlaví, což umožňuje např. korekci vypočtené kolektivní dávky s ohledem na " vyšší stáří " vyšetřované populace. Tento koeficient se pro naši populaci pohybuje v rozmezí 0,6-0,7 a je mírně vyšší než uváděný v jiných zemích, což znamená, že naše populace pacientů je v průměru mladší než jinde (výrazné zastoupení mladší populace je např. u vyšetření ledvin). Celkové počty vyšetření v nukleární medicíne vykazují podle údajů MZ ČR za posledních pět let nárůst zhruba 20%. Struktura vyšetření se mění v tom smyslu, že přibývá zejména vyšetření kostí, plic a srdce, mírně poklesly počty vyšetření mozku, jater, ledvin a štítné žlázy. Zvyšuje se počet vyšetření technikou SPECT, což znamená i nárůst aplikované aktivity.