

Prehľad počtu vykonaných vyšetrení v jednotlivých rádiologických modalitách na Slovensku, v rokoch 2019-2022

úterý 7. listopadu 2023 9:00 (15 minut)

Lekárske ožiarenie najvýznamnejšie prispieva k ožiareniu obyvateľstva. V súlade so základnými princípmi radiačnej ochrany je nevyhnutné lekárske ožiarenia obmedzovať prostredníctvom dôslednejšieho odôvodnenia vyšetrenia a radiačnú záťaž znižovať pomocou optimalizácie ožiarenia. Tento účel je možné splniť iba na základe štatisticky spracovaných údajov o počte výkonov, preto v príspevku poskytujeme prehľad spracovaných dát zhromaždených zo všetkých dostupných zdrojov na území SR so zvláštnym dôrazom na narastajúci počet vyšetrení výpočtovou tomografiou. V našom príspevku budeme ako najvýznamnejšie hodnotiť počítačovú tomografiu a mamografiu vrátane skrínigovej mamografie za obdobie 2015 - 2022. Dáta boli publikované v UNCSEAR. **POČÍTAČOVÁ TOMOGRAFIA** je neodmysliteľnou súčasťou moderných diagnostických metód. Z údajov vyplýva, že aplikácia počítačovej tomografie v oblasti diagnostiky má stúpajúcu tendenciu. V roku **2022** sa vykonalo **724 976** oproti roku 2015 kedy sa vykonalo o **133 035** menej vyšetrení. Podľa najnovších údajov OECD sa vo svete využíva cca. 30 CT prístrojov na 1 milión obyvateľov, čo predstavuje v priebehu posledných 10 rokov nárast, o viac ako 43%. Od roku **2015** do **2022** stúpol v SR počet využívaných CT prístrojov z 90 na 114. Dôležité údaje sú aj z oblasti mamografického skrínigingu, kde sa môžu vyšetrenia uskutočniť iba na pracoviskách overených klinickým auditom. V roku **2022** podstúpilo mamografické vyšetrenie **255 954** pacientov čo je oproti roku **2015** pokles o **10 641** pacientov. Napriek tejto skutočnosti v oblasti mamografického skrínigingu nastal skoro dvojnásobný nárast. V roku **2021** podstúpilo vyšetrenie mamografického skrínigingu iba **13 948** pacientiek a v roku **2022** s **26 964**. Podľa dostupných údajov v roku 2022 podstúpilo vyšetrenie pomocou metód využívaných v rádiológii **3 613 486** pacientov. Z pohľadu stúpajúcej tendencie v počte aplikácií rádiologických modalít a požiadaviek radiačnej ochrany pre tieto aplikácie je veľmi dôležité, aby indikujúci lekár dôsledne zvažil indikáciu daného vyšetrenia, najmä ak ide o ženu vo fertillnom veku. Dôležité je aj optimalizovať vyšetrenia a dodržiavať diagnostické referenčné úrovne. Údaje o počte vyšetrení s využitím počítačovej tomografie poukazujú na nevyhnutnosť významného obmedzovania prípadných neodôvodnených indikácií. Z daných skutočností vyplýva aj dôležitosť sústavného vzdelávania zdravotníckeho personálu v oblasti radiačnej ochrany.

Přihlásit do soutěže

Ne

Hlavní autoři: paní ZUBÁKOVÁ, Anita (Odbor zdravotnej starostlivosti, Sekcia zdravia, Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky Limbová 2, P.O. BOX 52, 837 52 Bratislava, SR); Dr. NIKODEMOVÁ, Denisa (Komisia pre zabezpečenie kvality v rádiodiagnostike, radiačnej onkológii a v nukleárnej medicíne Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky Limbová 2, P.O. BOX 52, 837 52 Bratislava, SR); Dr. HORVÁTHOVÁ, Martina (Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce, Trnavská univerzita v Trnave, Univerzitné námestie 1, 918 43 Trnava, SR); Dr. GOMOLA, Igor (Fakulta verejného zdravotníctva, Oddelenie radiačnej hygieny, Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, Limbová 12, Bratislava, 833 03, SR)

Přednášející: Dr. NIKODEMOVÁ, Denisa (Komisia pre zabezpečenie kvality v rádiodiagnostike, radiačnej onkológii a v nukleárnej medicíne Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky Limbová 2, P.O. BOX 52, 837 52 Bratislava, SR)

Zařazení sekce: Rentgenová diagnostika, radioterapie a nukleární medicína 2. část

Tematická klasifikace: Rentgenová diagnostika, radioterapie a nukleární medicína