

RÖNTGEN MEGFELELŐSÉGVIZSGÁLAT ÉS SUGÁRVÉDELEM

**Porubszky Tamás, Váradi Csaba, Salik Ádám,
Elek Richárd, Bartha András, Juhász László, Sáfrány Géza**

*Országos Közegészségügyi Központ Országos
Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Igazgatósága (OKK OSSKI),
Budapest*

Az OKK OSSKI Sugáregészségügyi Vizsgáló Laboratóriumának akkreditált eljárásai között szerepel a „Röntgendiagnosztikai aktív eszközök megfelelőségvizsgálata”. Ez a diagnosztikai röntgenberendezésekre vonatkozó nemzetközi (IEC=EN=MSZ EN) szabványok röntgensugaras mérési eljárásai szerinti vizsgálatokat jelenti, amelyeket Laboratóriumunk egy tanúsító szervezet felkérésére tud elvégezni mint akkreditált alvállalkozó. A röntgenberendezések gyártóinak a nemzetközi piacon meg kell felelniük a vonatkozó alapvető biztonsági és teljesítőképességi szabványok követelményeinek, továbbá Európában az orvostechikai direktíva általános követelményeinek. 2001 óta vizsgáltunk felvételi/átvilágító röntgenberendezéseket és azok részegységeit, valamint CT-berendezéseket, de akkreditációnk kiterjed mammográf, digitális szubtrakciós angiográf és fogröntgen berendezésekre is. Valamennyi vizsgálat közvetlenül vagy közvetve a páciensek (és ezen keresztül a személyzet) sugárvédelmét szolgálja. A megfelelőségvizsgálatokra való akkreditációt az teszi lehetővé, hogy laboratóriumunk mind személyileg, mind eszközösen egyébként is magas szinten felkészült a röntgenberendezéseken végzendő mérésekre és azokban gyakorlatunk folyamatos. 2005 és 2015 között a TÜV Rheinland InterCert Kft. MEEI Division felkérésére az Innomed Medical Zrt. 8, a Mediso Kft. 5 és a Sedecal Magyarország Kft. 1 gyártmányát vizsgáltuk, továbbá 8 alkalommal végeztünk saját kezdeményezésből vizsgálatokat alkalmasságunk bizonyítására. Tudomásunk szerint Európa keleti felében nincs másik hasonló szolgáltatást kínáló laboratórium, így akkreditációnk elsősorban a hazai gyártók számára jelent kedvező vizsgálati lehetőséget.