

Radiācijas risks

Ļoti retos gadījumos dažiem pacientiem izmantotā rentgenstarojuma rezultātā var rasties ādas traumas, izraisot ādas apsārtumu vai bojājumu, ja manipulācija ir bijusi ilga, sarežģīta, rentgenstarojums starots no angiogrāfijas iekārtas vienas pozīcijas (leņķa), kas rezultējas ar paaugstinātu pacientam saņemto rentgenstarojuma dozu kādā ādas reģionā, visbiežāk uz muguras/plecu daļā.

Šādas retas blakusparādības rezultātā pacientam vai ģimenes loceklim ir jānovēro pacienta āda no 7.izmeklējuma dienas līdz divām nedēļām, lai novērotu vai neveidojas ādas apsārtums (apdegums). Ja veidojas ādas apsārtums, jākonsultējas ar ārstējošo ārstu vai ģimenes ārstu par labāko ādas bojājuma kopšanas metodi.

Ādas apdeguma risks ir atkarīgs no procedūras laikā saņemtā rentgenstarojuma daudzuma un nav salīdzināms ar ieguvumiem no procedūras. Tā rašanās iespējamība ir atkarīga no procedūras sarežģītības un no pacienta rentgenstarojuma jutības, kuru nosaka iepriekšējās nesenās radioloģiskās procedūras, slimība vai ģenētiskās īpatnības.

Radiācijas drošība:

Tāpat kā citas medicīniskās procedūras, rentgenstarojums ir drošs, ja tos lieto uzmanīgi.

Ārsti- invazīvie radiologi un kardiologi ir apmācīti izmantot minimālu nepieciešamo rentgenstarojuma daudzumu, lai iegūtu vajadzīgos rezultātus.

Vairumā izmeklējumu izmantotais rentgenstarojuma daudzums ir ļoti mazs un ieguvumi ievērojami pārsniedz kaitējuma risku.

Rentgenstarojums tiek ģenerēts tikai tad, ja to īslaicīgi ieslēdz. Pēc rentgenstarojuma izslēgšanas telpā radiācija nepaliek. Atsevišķos gadījumos pacientam tiek izmantoti arī rentgenstarojuma aizsarglīdzekļi (pārklājumi no svina gumijas).

Grūtniecība un rentgenstarojums:

Izmeklējums vai procedūra ar rentgenstarojumu ir kontrindicēta grūtniecības gadījumā, ja vien procedūrai nav cilvēka dzīvībai nozīmīga pamatojuma. Lēmumu veikt izmeklējumu ar rentgenstarojumu pieņem ārstu konsīlijs. Ja ārstu konsīlijs pieņem lēmumu veikt izmeklējumu ar rentgenstarojumu grūtniecei, tad ārstējošais ārsts cenšas izmantot samazinātu rentgenstarojuma daudzumu, lai pacientes saņemtā doza būtu pēc iespējas mazāka.