

Penentuan estimasi entrance skin dose pada pasien radiografi dental panoramik = The estimation of entrance skin dose in patient of panoramic dental radiography

Samuel Gideon, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20181623&lokasi=lokal>

Abstrak

Radiografi dental panoramik merupakan teknik pencitraan gigi ekstraoral dengan menggunakan sinar-X. Penelitian tersebut dilakukan di RS. Pelni Petamburan dan RSUPN Cipto Mangunkusumo. Telah dilakukan pengukuran dosis kulit terhadap phantom radiografi kepala serta dosis kulit pasien radiografi dental panoramik menggunakan thermoluminescence dosimeter (TLD). Jumlah pasien pemeriksaan radiografi dental panoramik adalah 20 orang dengan rentang umur 20-70 tahun masing-masing 10 orang untuk RS. Pelni Petamburan dan RSUPN Cipto Mangunkusumo. Pengukuran dosis kulit dilakukan dengan meletakkan TLD di empat titik, yaitu 1 rahang kiri, rahang kanan, mulut, dan tiroid.

.....Panoramic dental radiography is a technique of extraoral dental imaging which use X-ray. This research has been carried out in RS. Pelni Petamburan and RSUPN Cipto Mangunkusumo. Skin doses has been measured to a head radiography phantom and to patients of panoramic dental radiography by using thennoluminiscence dosimeter (TLD). The patients are 20 persons whose age between 20-70 years old and 10 persons for each hospitals. Measurement of skin doses has been done by positioning TLDs at four places: left jaw, right jaw, mouth, and thyroid.