

CE SUNT RADIAȚIILE ?

Toate elementele din mediul înconjurător – alimentele, aerul, apa, solul, etc. – sunt alcătuite din microparticule numite „atomi”. O parte din atomii existenți în natură sunt instabili și eliberează energie sub formă de unde sau particule (tip alfa și beta). Aceste unde sau particule sunt cunoscute ca „radiații”.

Oamenii sunt expuși radiațiilor în permanență, fie că acestea provin de la surse naturale (radiațiile atmosferice sau terestre) sau de la surse artificiale (televizorul, monitorul computerului sau telefoanele mobile). Efectele lor asupra organismului uman sunt prea mici pentru a fi considerate periculoase.

Cantitatea de radiații absorbită de o persoană se măsoară în Sievert (Sv). Sievertul reprezintă doza de iradiere, evaluând cantitativ efectele biologice ale radiației.

Radiațiile medicale:

Începând cu anii '50, radiația a fost folosită din ce în ce mai mult în diagnosticări și tratamente medicale. Astfel, cu ajutorul tehnicii medicale nucleare se afirmă sau se confirmă anual milioane de diagnostice: se localizează și se descriu tumori, fracturi, afecțiuni dentare etc..

Doze radiații:

Orice investigație radiologică implică expunerea pacientului la radiații ionizante (raze X). Aparatura radiologică digitală de ultimă generație de care dispune clinica noastră face ca nivelul radiațiilor necesare pentru obținerea unei imagini radiologice foarte bune din punct de vedere calitativ, să fie redus la minim.

Pentru o informare clară a nivelului de radiații la care sunteți expuși în timpul efectuării diverselor investigații radiologice cu aparatura digitală din clinica noastră, vă prezentăm în continuare pe verso o listă comparativă de procedee și dozele de radiații emise.

Vă mulțumim că ați ales serviciile noastre.

Pentru efectuarea tomografiilor computerizate și a seturilor ortodontice vă rugăm să faceți o programare în prealabil la unul dintre centrele de imagistica Dental View

CLINICA PIATA MUNCII

Telefon 0372 738 888

Adresă: Șos. Mihai Bravu nr. 223, clădirea Optidol OPTINOVA, etaj 1, Sector 3, București.

Program: Luni – Vineri 08:00 – 20:00; Sâmbătă 10:00 – 15:00.

CLINICA AVIATORILOR

Telefon 0318 210 140

Adresă: B-dul Aviatorilor nr. 29, etaj 1, Sector 1, București.

Program: Luni – Vineri 08:00 – 20:00;

Sâmbătă 10:00 – 15:00.

Sursa de Radiații		Doze medii în microsievți
Radiografie retroalveolară efectuată cu aparatul digital Morita sau Planmeca		2 - 4 μ Sv
Doza medie de radiație naturală zilnică		4 - 7 μ Sv
Radiografie Panoramică efectuată cu aparatul digital Morita sau Planmeca		6 - 9 μ Sv
Zbor avion București - Londra		23 μ Sv
Locuit într-o clădire din cărămidă, piatră, beton timp de un an		70 μ Sv
Fumat 1,5 pachete țigări pe zi / an		98 μ Sv
Tomografie Computerizată CBCT (tomografie cu fascicul conic) Morita sau Planmeca		20 - 250 μ Sv
Tomografie Computerizată (tomografie volumetrică)		1.200 - 3.300 μ Sv
Doza / an de la care apare riscul dezvoltării cancerului		100.000 μ Sv
Doza / an la care o persoană poate avea simptome de greață și vomă		2.000.000 μ Sv
Doza / an considerată fatală		10.000.000 μ Sv