

INFORMACIÓN PARA PACIENTES DA UNIDADE DE RADIOFÍSICA E PROTECCIÓN RADIOLÓXICA

Moitos dos aparellos (TAC, mamógrafo, radioloxía xeral, arcos cirúrxicos...) que se utilizan para obter a súa imaxe diagnóstica ou que se utilizan como guía nun procedemento intervencionista ao que se someta emiten radiacións ionizantes.

As radiacións ionizantes son radiacións electromagnéticas (a mesma natureza que a luz visible) pero cunha enerxía tal que ao interaccionar coa materia poden producir ionizacións na mesma, é dicir, modificacións tanto a nivel atómico como molecular.

Estas ionizacións poden causar cambios nos tecidos biolóxicos. A exposición en exceso a estas radiacións pode dar lugar á aparición de certos efectos negativos para a saúde.

A relación risco-beneficio que para vostede ten someterse á mínima cantidade precisa para a realización da súa proba é valorada por un facultativo no seu caso en concreto. No caso de que lle prescriba a proba é porque o beneficio para vostede compensa o pequeno risco que leve asociada a proba. No caso de que a proba/procedemento supoña un risco moderado vostede será informado e pediráselle a súa autorización previa.

Existe unha lexislación moi esixente en canto os controis de calidade que teñen que pasar os equipos emisores de radiacións ionizantes para garantir o seu funcionamento en condicións óptimas. Dende o Servizo de Radiofísica realizamos controis de calidade exhaustivos e periódicos ao equipamento, garantindo o seu correcto funcionamento.

LIGAZÓNS DE INTERESE

Sociedade Española de Física Médica

Sociedade Española de Protección Radiolóxica

Colexio Oficial de Físicos

Consello de Seguridade Nuclear

Información no BOE do Consello de Seguridade Nuclear

Guía de Formación de Especialistas en Radiofísica Hospitalaria