

## Curs radioprotecție nivel 1, domeniu RDG, practici RTG, RI

I.D.: 67716795

Data publicarii 29.03.22 Coduri CPV 80530000-8

Pretul estimativ: 14.075,00 RON - 14.075,00 RON

Descriere: DURATA CURSULUI: • Durata cursului este de 40 ore, dispuse pe parcursul a 5 zile, în perioada 16 - 20 mai 2022 CUI SE ADRESEAZĂ: Asistenți medicali, Operatori, Tehnicienii radiologi cu activități în: • Radiodiagnostic & Intervențional • Radiologie dentară • Osteodensitometrie • Mamografie, Radiologie pediatrică și Alte aplicații DOMENIUL: Radiodiagnostic - RDG PRACTICA/SPECIALIZAREA: • Röntgendiagnostic - RTG • Radiologie intervențională - RI • Röntgendiagnostic dentar - RTGD CONȚINUTUL GENERAL AL PROGRAMEI DE PREGĂTIRE: • Structura atomului și interacția cu radiația; Mărimi și unități radiologice. • Caracteristicile fizice ale aparatelor cu radiații X; Principiile detectării radiației; Detectori utilizați în instalațiile de diagnostic. • Noțiuni fundamentale de radiobiologie: celula, răspunsuri sistemice și ale întregului organism. Efectele radiației. Relațiile între caracteristicile echipamentului, doză și calitatea imaginii. • Protecția împotriva radiațiilor. Criterii generale; Radioprotecția operațională; • Aspecte generale ale radioprotecției în radiodiagnostic. Aspecte particulare ale radioprotecției pacientului și personalului. • Relațiile între factorii de expunere și doza și calitatea imaginii. Conceptul de risc, riscul comparativ pentru diferite vârste și perioada de sarcină. • Protocolul pentru supraexpuneri și accidente. Niveluri de referință în diagnostic. • Controlul de calitate și asigurarea calității; Reglementări / standarde naționale și europene; Cazuri pr