

Концепция оптимизации радиационной защиты пациентов при медицинском диагностическом облучении

Вишнякова Надежда Михайловна (к.мед.н., доцент, зам. директора по научной работе).
ФГУН "Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт радиационной гигиены
имени профессора П.В.Рамзаева" Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека. 197101, г. Санкт-Петербург, ул.Мира, д.8.
Контакты: Тел. +7(812) 233-53-63. E-mail: dr_cherry@mail.ru.

Приводится современная концепция оптимизации радиационной защиты пациентов при медицинском диагностическом облучении, включающая оптимизацию по информативности и по минимизации дозы облучения пациентов при проведении рентгенорадиологических исследований, предлагаются практические мероприятия по ее реализации.

Ключевые слова: оптимизация, радиационная защита, пациент, рентгенорадиологическое исследование, аппаратура, контроль качества, референтный диагностический уровень.

Concept of Radiation Protection Optimization for the Patients under Medical Diagnostic Exposure

N.M. Vishyakova (Federal Scientific Organization "Saint-Petersburg Research Institute of Radiation Hygiene after professor P.V. Ramzaev" of Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Well-being, Saint-Petersburg)

The article presents the contemporary concept of radiation protection optimization for the patients under medical diagnostic exposure, including optimization on information content and exposure dose minimization for the patients during X-ray examinations; practical measures for its implementation are proposed.

Key words: optimization, radiation protection, patient, X-ray examination, apparatus, quality control, dose reference level.