



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Анотация на курс

„Технологии за осигуряване на качеството в радиотерапията“

За да е успешна една програма за одити в лъчетерапията тя трябва да има широка подкрепа от пациенти, лекари, администратори, физици, и др.

Настоящият курс има за основна цел запознаване на аудиторията със съдържанието и необходимостта от провеждане на различни нива одити, както и от провеждането на програма за качествен контрол в лъчетерапията.

Курса ще започне с въведение в лъчетерапията с линейни ускорители и протонни системи. Последователно ще бъдат разгледани в детайли: основните компоненти на линейни ускорители, както и на системи за протонна терапия, включително системи за пасивно разсейване и сканиращ сноп; причините за случване и начините за избягване на инциденти в лъчетерапията; съдържание на програма за качествен контрол в лъчетерапията; методология на провеждане на основните видове одити в лъчетерапията.

По време на курса ще бъде дискутирана важноста не само на техническата част при организиране на програми за качествен контрол и одит, но и на административната такава.