

Практический пример—базальноклеточная карцинома

История болезни

Пациент, мужчина 84 лет, был направлен врачом-дерматологом после того, как по результатам биопсии был подтвержден диагноз базальноклеточная карцинома на спине пациента.

Патология

Базальноклеточная карцинома - злокачественная опухоль, которая возникает из клеток базального слоя эпидермиса. Данная опухоль является самой распространенной формой рака кожи во всем мире. В большинстве случаев ее возникновение связано с длительным воздействием УФ излучения.

В отличие о других видов рака кожи базальноклеточная карцинома не способна давать метастазы в другие органы, тем не менее она оказывает высоко деструктивное воздействие на близлежащие ткани. Данная опухоль довольно чувствительна к облучению и хорошо поддается лечению при помощи поверхностной радиотерапии.

Лечение

Зона облучения была обозначена маркером с учетом краев 5 мм вокруг видимой границы опухоли.

Стандартная для лечения базалиомы доза облучения 37.7 Гр за пять ежедневных фракций была изменена ввиду недостаточного кровоснабжения нижней части спины.

Параметры радиотерапевтического лечения

40 Гр за 10 ежедневных фракций

СПО – 3.39 мм Ал (100 кВ)

Размер поля – 4.0 x 4.5 см в форме эллипса

Модификация луча – Свинцовая накладка с прорезью для обозначения поля облучения, круглый аппликатор 5 см.



Данный пациент прошел лечение при помощи рентгенотерапевтической системы Xstrahl в клинике университета г. Колчестер.