

ВЛИЯНИЕ ТОПОГРАФОАТОМИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЖЕНЩИН С РАЗЛИЧНЫМ ТЕЛОСЛОЖЕНИЕМ (АСТЕНИК И ГИПЕРСТЕНИК) НА САМОЧУВСТВИЕ И ВОЗМОЖНЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ ПОСЛЕ КОНФОРМНОЙ ДИСТАНЦИОННОЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ

Иванов А. А., Некласова С. В

Научный руководитель: д.м.н., заведующий кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии имени проф. Ф.И.Валькера Багатурян Георгий Отарович
Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет»

Контактная информация: Некласова Софья Валерьевна — студентка 3 курса Педиатрического факультета.
E-mail: sonyaneklasova@yandex.ru

Ключевые слова: рак молочной железы, конформная дистанционная лучевая терапия, астеник, гиперстеник.

Актуальность исследования: от телосложения и, как следствие, близости некоторых критических органов к мишени зависит общее состояние больного после КДЛТ.

Цель исследования: с помощью методов 3D визуализации и планирования выяснить лучевую нагрузку на сердце, отметить на стадии планирования аорту, восходящую и нисходящую артерии, верхнюю и нижнюю полые вены, левый и правый желудочек, левое и право предсердие, легочные вены, легочные артерии, перикард.

Материалы и методы: научные статьи и публикации в медицинских отечественных и иностранных журналах. Были проанализированы обзоры и исследования с сайта NCBI. Истории болезни и наблюдение за пациентками ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М.Гранова». Результаты: лучевая нагрузка на LAD (левую нисходящую артерию) и сердце в целом, находящиеся рядом с мишенью сосуды у женщины гиперстеника меньше, чем у женщины-астеника. 3D модель полностью подтверждала полученные результаты.

Выводы: топографоанатомические особенности влияют на планирование 3D лучевой терапии, ее переносимость, отдаленные последствия (лучевые реакции и лучевые повреждения). Результаты подтверждают, что при планировании лучевой терапии следует учитывать дозу облучения LAD и что доза должна быть как можно более низкой.

Литература

1. Каприн А. Д., Старинский В. В., «Состояние онкологической помощи населению России в 2017 году» // М.: МНИОИ им. П.А. Герцена — филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, 2018. — илл. — 236 с. ISBN 978-5-85502-237-7
2. Garcia-Estevez, L., Moreno-Bueno, G. Updating the role of obesity and cholesterol in breast cancer. Breast Cancer Res 21, 35 (2019)
3. Маслюкова Е.А. Оптимизация комбинации лучевого и лекарственного лечения у больных местнораспространенным раком молочной железы (2018).