

## Оценка эффективности лечебного шелка для местного применения при острых локальных реакциях у онкологических пациентов во время радиотерапии

М.А. Мирри\*, А. Чиабаттони\*, В. Чикконе\*, А. Синискальчи\*, С. Теренци\*

\*Отделение радиотерапии, больница им. Сан Филиппо Нери, Рим

Автор-корреспондент: А. Чиабаттони, отделение радиотерапии, больница им. Сан Филиппо Нери, улица Г. Мартинотти, 20, Рим. Тел.: 0633062609, факс: 33062611, E-mail: [acapuani@tiscalinet.it](mailto:acapuani@tiscalinet.it)

**Цель:** Во время радиотерапии на коже пациентов часто проявляются побочные эффекты, что может стать причиной приостановки лечения. Для профилактики или лечения симптомов токсического воздействия на кожу пока не существует какого-либо консолидированного лечения. Фиброин шелка является протеином, очень схожим с *stratum corneum* эпидермиса, а трикотажная структура шелковой ткани обеспечивает дыхание кожи при носке изделий, обладающих способностью впитывать избыточную влагу.

**DERMASILK** является терапевтической одеждой.

Данная одежда состоит из волокон чистого фиброина шелка, защищенного слоем несмываемой антимикробной пропитки

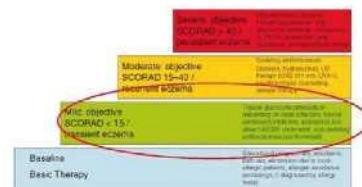
- > Профилактическое действие
- > Поддержание оптимального состояния кожи
- > Мягкость (длинное мягкое волокно) → не вызывает раздражения
- > высокая воздухопроницаемость (плетеная трикотажная структура ткани)
- > гидрокопическая способность (впитывает влагу, оставаясь сухим)

**Тепловой и гидролипидный баланс**

### DermaSilk



Одежда DermaSilk рекомендуется в руководстве по лечению atopического дерматита, изданном европейской академией дерматологии и венерологии (2009 и 2012 гг.)



Данное исследование оценивает эффективность профилактики и лечения острого кожного раздражения, вызванного токсическим воздействием. Профилактика и лечение производятся при помощи одежды DermaSilk, обработанной медикаментами, изготовленной из фиброинов шелка с пропиткой из особых антимикробных веществ.

**Материалы и методы:** Наш институт провел оценку эффективности изделий DermaSilk на острые кожные реакции при гиподифракционной радиационной терапии и/или сопутствующей химиотерапии на участках кожи головы и шеи, грудной клетки и брюшного отдела / области таза. Все пациенты получили терапевтическую одежду для участка кожи, проходящей лечение. Пациенты были должны носить эту одежду с самого начала и полностью в течение радиационной терапии.

**Основная цель:** оценка уровня и продолжительности острого токсического раздражения кожи.



Токсическое воздействие на кожу оценивалось при помощи метода EORTC/RTOG (медицинский осмотр и фотографирование до начала радиотерапии (РТ), во время РТ (1/неделя) и до 3 месяцев после окончания РТ.

Горло, комбин. РТ/ХТ

Грудь, гиподифракцион. РТ (16



До РТ

до РТ



6-я неделя РТ

3-ая неделя РТ

CONFORMAL RT OR WITH MODULATED INTENSITY

**Результаты:** из 12 пациентов 9 пациентов были пригодны для проведения оценки: 5 с карциномой груди, 2 с карциномой области головы и шеи, 1 со вторичной локализацией в подмышечных лимфоузлах, 1 с карциномой ануса.  
Критические точки: складки кожи и участки, подверженные трению, обработанные дозами > 50 Gy или биологически эквивалентными ± СТ

Соблюдение терапевтического режима было хорошим, острое токсическое воздействие было очень ограниченным или отложенным, с возможностью завершения терапии в рамках запланированного времени. Не наблюдалось ни суперинфекций, ни потребности в анальгезирующей терапии.

**Заключения:** Предварительные данные подтверждают, что одежда DermaSilk может защитить от острого воздействия на кожу, уменьшая продолжительность воспалительного процесса, помогая избежать развития инфекций и ускоряя регенерацию тканей. Наблюдался значительный эффект в плане улучшения качества жизни пациентов, которые могли завершить лечение в запланированные сроки.