

Опыт применения полотна с наноструктурным покрытием серебра «Нано-Асептика».

Детская городская клиническая больница №9.

Ожоговое отделение

г. Екатеринбург, 2017 год

На базе ожогового отделения ДГКБ №9 проводилась апробация полотна с наноструктурным покрытием серебра «Нано-Асептика».

Целью исследования явилось выявление показаний к применению продукта, наличие побочных явлений, определение возрастных показаний к применению.

Исследование проводилось на базе ожогового отделения ДГКБ №9, где оказывается помощь детям с 6 месячного возраста с ожогами кипятком, контактными ожогами, ожогами пламенем, ранами различного происхождения.

Нами определены 3 основные группы пациентов, у которых были применены повязки.

Первая – дети с ожогами 2 степени различной площади и локализации.

Вторая ребенок с ожогами 3-4 степени после воздействия пламени, на раны после некрэктомии с целью подготовки их к пластике.

Третья группа ребенок с длительно незаживающей раной бедер.

Всего было пролечено 8 человек. Ограничение количества больных связано с количеством предоставленного материала для апробации.

В ходе исследования выявлено:

- Для применения полотна нет возрастных ограничений.

В группы исследования включались дети от 7 месяцев (ребенок с контактным ожогом кисти 2 степени.).

-Ни у одного ребенка не отмечено аллергических явлений даже при длительном применении (Срок применения повязки от суток до 4.).

-Уменьшилось количество перевязок (Связано с увеличением длительности ношения полотна на ране до следующей смены).

-Возможно применение как монотерапии раны (Не требуется влажно-высыхающих повязок у некоторых категорий больных).

Самая многочисленная группа больных – дети с поверхностными ожогами .

Повязки применялись на раны площадью от 0,5% до 10% поверхности тела.

Во всех случаях (6 человек) не потребовалось повторной смены повязок до эпителизации.

Повязки прочно фиксировались к дну раны, ни у одного больного не возникло инфицирование раны, не возникало неприятных ощущений после высыхания повязок.

По мере заживления ран повязка отходила самостоятельно, безболезненно.

В случае лечения полотно «Нано-Асептика» больной после ожога 3-4 степени, повязки были применены после проведения тангенциальной и субфасциальной терапии, ввиду невозможности закрытия ран. Смену полотна проводили каждые два дня, рана не инфицировалась, рост грануляций замедленный, что позволило сформировать донорские зоны. Повязка легко, бескровно удалялась с гранулирующей раны. Мягкая структура полотна позволяет заниматься ЛФК, или же фиксировать конечность на лонгете.

Мальчик с ожогом бедер 3А степени кипятком с поздним поступлением и инфицированием ран получил курс лечения «Нано-Асептикой» в течении 8 суток.

Рана полностью санировалась, появились островки эпителизации, хорошие темпы краевой эпителизации. Это позволило начать терапию препаратами ускоряющими эпителизацию, не прибегая к назначению антибиотиков.

Выводы:

Можно рекомендовать как средство профилактики инфицирования.

Подходит для монотерапии ограниченных по площади ран, даже инфицированных.

Гипоаллергенное средство.

Не имеет возрастных ограничений.

При применении данного средства у больных с глубокими ожогами функционально – активных зон возможно проведение ЛФК.