

Аппарат Orbis для профилактики алопеции, выпадение волос при химиотерапии (Paxman Coolers (Великобритания))



Охлаждение кожи головы является единственно возможной альтернативой потери волос, происходящей от вводимых химиотерапевтических препаратов (облысение при химиотерапии). Результатом может стать сохранение большей части волос или полное сохранение волос, что может повысить уровень уверенности пациента в себе и ведет к положительному отношению к сеансу и лечению.

Пациенты, получающие химиотерапевтическое лечение, больше не должны страдать от потери волос. В проводимых исследованиях отмечается, что алопеция (в данном случае выпадение волос при химиотерапии), как побочный эффект, является фактором стресса вызывающим самую большую психологическую травму, испытываемую больными раком (д-р Baxley et al., 1984, p.501). В самом деле, иногда алопеция может даже настолько раздражать пациента, что он думает об отказе от потенциально оздоровительного лечения (д-р Terney и д-р Taylor, 1991).

Для многих пациентов, подвергающихся химиотерапевтическим сеансам охлаждение кожи головы значительно уменьшает потерю волос. При использовании **Аппарата ORBIS** для профилактики алопеции при проведении химиотерапии температура кожи головы понижается на несколько градусов, ограничивая количество крови, достигающей волосяных фолликулов, защищая их таким образом от концентрированного содержания химиотерапевтических препаратов, содержащихся в потоке крови. Измерения температуры кожи головы, проводимые в течении сеанса химиотерапии, подтверждают данное достижение.

В ходе открытых нерандомизированных



исследований, проведенных в 8 центрах при участии 94 пациентов (статья К.С.Мэслей "Исследование по определению эффективности и приемлемости для пациентов Аппарата ORBIS", 2003г) при применении Аппарата ORBIS были достигнуты положительные результаты у 89% из общего числа пациентов по шкале ВОЗ и у 87% специально наблюдаемых пациентов, принимающих 5-флуороурацил, эпирубицин и циклофосфамид. На вопрос о степени комфортности при прохождении процедуры по охлаждению кожи головы, 85% пациентов назвали процедуру очень комфортной, достаточно комфортной или комфортной, и только 15% пациентов назвали процедуру не комфортной или очень не комфортной. Охлаждение кожи головы профилактика алопеции с применением Аппарата ORBIS оказалось эффективной методикой с минимальными побочными эффектами для пациентов, принимающих химиотерапевтические препараты, вызывающие алопецию.



Преимущества и характеристики охлаждения кожи головы:

- Существенно уменьшает риск потери волос и повышает уровень уверенности пациента в себе;
- Сохраняет внешность, что ведет к положительному отношению к сеансу лечению;
- Позволяет не прерывать общественной деятельности;
- Процедура удобна и не причиняет ни боли, ни внезапного холода, возникающих при использовании других систем;
- Высокий уровень восприимчивости и переносимости пациентами;
- Просто в обращении и для персонала, и для пациентов;
- Доказан уровень успешности.

Наш личный опыт использования холодого шлема для профилактики алопеции при химиотерапии насчитывает 4 года. За это время пролечено около 70 пациенток. Подавляющему большинству проводилась адъювантная полихимиотерапия антрациклинами, паклитакселом, доцетакселом при раке молочной железы. При анализе результатов :

1. Полное выпадение волос не наблюдалось ни разу;

2.У 15% пациенток наблюдалась алопеция 1 степени(диффузное или очаговое выпадение 10-15% волос);

3.У 17% пациенток наблюдалась алопеция 2 степени(диффузное или очаговое выпадение 15-25% волос);

4. 3 пациенток отказалась от дальнейшего использования холодого шлема из-за непереносимости холодových ощущений.

Врач- онколог

С.В.Барсуков