

* * *

**ТЕРАПИЯ МУЛЬТИПОТЕНТНЫМИ
МЕЗЕНХИМАЛЬНЫМИ СТРОМАЛЬНЫМИ
КЛЕТКАМИ ВРОЖДЁННОЙ АПЛАЗИИ КОЖИ
У НОВОРОЖДЁННОГО****Харламова С.В.****Научный руководитель: И.И. Рюмина**

Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова Минздрава России, Москва, Россия

Ключевые слова: новорождённый; аплазия кожи; регенерирующий эффект; диагностика; лечение; мультипотентные мезенхимальные стромальные клетки

Актуальность. Врождённая аплазия кожи (ВАК) — это гетерогенная группа заболеваний, которая проявляется локализованным или распространённым отсутствием участков кожи при рождении. Частота рождения детей с ВАК составляет от 5,1 случая на 100 000 рождений живорождений до 3–10 случаев на 10 000 новорождённых. Аплазия кожи может быть как в составе синдрома, так и может возникать *de novo* вследствие различных причин. ВАК чаще встречается как одиночное поражение, но также могут отмечаться множественные очаги. Установлена высокая эффективность использования мезенхимальных стволовых клеток (МСК) в лечении ВАК. Отмечены высокая активность, повышенная плюрипотентность, низкая иммуногенность и паракринные эффекты МСК, выделенных из стромы пуповины. Стволовые клетки выделяют факторы, действующие как сигналы для окружающих клеток, и заставляют их менять своё поведение, чтобы инициировать процесс регенерации. Терапевтическая роль МСК в значительной степени объясняется их паракринной функцией.

Описание клинического случая. Клиническая картина ВАК чрезвычайно разнообразна, диагноз ставится клинически, на основании характерных дефектов кожи. В представленных случаях демонстрируются обширные врождённые поражения кожи вследствие различных причин. Нет единой тактики ведения больных с ВАК. Лечение подбирается индивидуально, исходя из размера, глубины и расположения дефекта. Хирургические методы дорогостоящие и нередко приводят к осложнениям. Описано успешное применение культивированного клеточного эпителиального аутооттрансплантата, выращенного из клеток больного, однако в процессе его выращивания необходимо использовать искусственную кожу, что

может сопровождаться осложнениями. По нашим данным, консервативное лечение с помощью трансплантации мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток, симптоматическая терапия и правильный уход способствовали быстрому заживлению дефекта кожи у новорожденного.

Практическая значимость. Представленные данные демонстрируют высокую эффективность применения мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток в консервативном лечении врожденной аплазии кожи.

* * *