

Склеродермия!

Выполнили: Козлова Ирина и
Смолина Анна, 1 курс, Пи-11!

Причины склеродермии:

- Генетический фактор
- Воспалительный фактор
- Аутоиммунный процесс
- Инфекционный фактор
- Факторы окружающей среды
- Ряд медикаментозных препаратов

Симптомы склеродермии:

- Поражение кожи
- Поражение сосудов
- Поражение внутренних органов
- CREST-синдром

Диагностика склеродермии:

- Клинические проявления
- Лабораторные анализы
- Аутоантитела
- Радиологические методы исследования
- Электрокардиография
- Ультразвуковое исследование
- Определение функции легких
- Эндоскопия желудочно-кишечного тракта
- Капилляроскопия ногтевого ложа
- Гистологическое исследование

Лечение склеродермии медикаментами

- Лечение ферментными препаратами
- Лечение сосудорасширяющими препаратами
- Лечение препаратами, подавляющими иммунитет
- Лечение противовоспалительными препаратами
- Хелаторная терапия

- **Склеродермия** является хроническим заболеванием соединительной ткани, которое поражает кожу и некоторые внутренние органы человеческого организма. В основе данного недуга лежит нарушение свойств соединительнотканного каркаса органов, что ведет к возникновению склеротических изменений, то есть к появлению грубых нефункциональных фиброзных волокон (*рубцовая ткань*).

Интересные факты о склеродермии:

- склеродермия является греческим термином, который происходит от слов skleros (*твёрдый*) и derma (*кожа*);
- термин «склеродермия» был введен в медицинскую практику в 1847 году;
- первое описание клинической картины склеродермии было сделано еще в XVII веке;
- среди аутоиммунных заболеваний склеродермия является одним из наиболее распространенных недугов;
- более 75% больных склеродермией – это женщины;
- заболевание может поражать взрослых и детей, однако в основном оно регистрируется в возрастной группе от 30 до 50 лет.

Генетический фактор

- На сегодняшний день вопрос о том, насколько велика роль генетических факторов в развитии склеродермии все еще остается открытым. Бесспорным является тот факт, что существует некая генетическая предрасположенность к заболеванию, что подтверждается большей заболеваемостью среди родственников первого поколения, однако не совсем понятны механизмы, способные запустить работу патологических генов.

Воспалительный фактор

- Воспалительная реакция является тем фактором, который при определенном стечении обстоятельств может стать причиной развития склеродермии. Связано это с тем, что во время воспалительной реакции увеличивается продукция различных биологически активных веществ, которые способны воздействовать на ткани и вызывать функциональные и структурные изменения в клетках и сосудах. Благодаря этому увеличивается проницаемость сосудов, создаются условия, при которых иммунокомпетентные клетки «притягиваются» к воспалительному очагу. Все это создает предпосылки для активации фибробластов (*клеток, синтезирующих соединительнотканые волокна*). В результате возникает хроническая воспалительная реакция, которая на фоне генетических аномалий или воздействия ряда других факторов запускает системную склеродермию.

Инфекционный фактор

- На протяжении долгого времени инфекционные агенты рассматривались как фактор, способный инициировать склеродермию. Однако на сегодняшний день так и не удалось выявить определенную инфекцию, которая могла бы выступать в роли провоцирующего фактора.

Факторы окружающей среды

- Медицинские исследования выявили, что существуют географические зоны, в которых заболеваемость склеродермией несколько выше, чем в других областях. Более детальное изучение этого феномена позволило предположить, что существуют определенные факторы внешней среды, которые тем или иным образом способны воздействовать на организм и инициировать системную склеродермию.

- ***Воздействие следующих химических веществ может спровоцировать склеродермию:***

кремний;

- тяжелые металлы;
- ртуть;
- органические растворители;
- винилхлорид;
- бензол;
- толуол;
- трихлорэтилен;
- эпоксидная смола;
- карбамидоформальдегидная смола;
- парафин и силикон (*используемые для косметического увеличения груди*).

Ряд медикаментозных препаратов

- Существует довольно большое количество лекарств, которые в определенных условиях могут вызывать склерозирование кожных покровов и внутренних органов.

Следующие лекарственные препараты могут выступить в роли локального провоцирующего фактора:

фитоменадион;

- пентазоцин;
- гепарин.
- Под действием данных средств могут формироваться очаги склероза в местах их введения (*места инъекции*).

