Основу патогенеза феохромоцитомы составляют катехоламинпродуцирующие клетки, входящие в состав опухоли, которые содержат специфические секреторные гранулы, способные продуцировать катехоламины. Все клинические проявления являются результатом действия катехоламинов на органы и ткани, опосредовано, через два вида рецепторов: а- и в-адренорецеторов.

При характеристике группы пациентов, имеющих феохромоцитому, **можно отметить, что:**
опухоль встречается во всех возрастных группах;
распознается одинаково часто как у мужчин, так и у женщин, но в детском возрасте вдвое чаще у мальчиков, чем у девочек;
может носить наследственный характер , проявляясь как синдром при других заболеваниях (синдром множественного эндокринного аденоматоза типа II (МЭН II), болезнь Хиппеля-Линдау, нейрофиброматоз 1 типа, наследственные формы параганглиом).

В случае генетически обусловленной феохромоцитоме, тщательное лабораторно-инструментальное исследование должно производиться даже в условиях отсутствия типичной клинической симптоматики, с повышением уровня АД. Ранние диагностические поиски и принятие адекватных мер по коррекции выявленной феохромоцитомы **является первичной профилактикой!**

Причины возникновения феохромоцитомы недостаточно изучены. При анализе сведений литературы, еще в 1997 году, по результатам экспериментальных данных, исследователи предполагали влияние нарушения **гормонального равновесия** в организме на возникновение феохромоцитомы. Бесспорным этиологическим фактором, на сегодняшний день, является генетическая предрасположенность, в формировании опухоли надпочечников.

Важно понимать, что если феохромоцитома секретирует преимущественно адреналин, то периоды повышения АД, могут сменяться эпизодами артериальной гипотонии или даже коллапса. Механизм действия этих состояний очень прост: при значительном выбросе гормона в кровь, происходит чрезмерное снижение общего периферического сопротивления и, как следствие падение артериального давления. Для наиболее полного понимания клинической картины заболевания, необходимо обратиться к общим механизмам действия катехоламинов.

Прочитать еще:

1) Нейрон

2) Органы - мишени при кандидозе

3) Тромбообразование