

микроэлементов начинает не хватать, а других становится больше, чем это необходимо. Так, например, дефицит в организме цинка, кальция и хрома провоцирует развитие кожных заболеваний, а дефицит меди, цинка и селена вполне может вызвать усиленное выпадение волос.

НИЦ «Экологии и здоровья человека» Сочинского филиала Российского университета дружбы народов и Сочинского научно-исследовательского центра Российской академии наук, под руководством д.м.н., профессора, академика Тумановой А.Л., проводит (совместно с Московским НМЦ «Силвер»), подробный анализ волос и ногтей на содержание микроэлементов в организме. В последующем при необходимости, назначается лечение.

Результаты обследования могут быть очень разными. Одному бывает достаточно совсем немного для коррекции микроэлементного баланса в организме, а для другого процесс выздоровления может затянуться на месяцы, но в любом случае, специалисты центра сделают все от них зависящее. Уже достигнуты хорошие результаты лечения эндокринных, кожных, глазных патологий.

ПРАВИЛА ПОДГОТОВКИ К АНАЛИЗУ ВОЛОС

1. Можно сдавать на анализ волосы через 2 месяца после окрашивания.

2. Можно сдать отросшие от корней не окрашенные волосы длиной не менее 3см.

3. Перед сдачей анализа волосы необходимо помыть, но не позднее, чем за 2 часа до стрижки волос.

4. Перед сдачей анализа не использовать косметические средства для укладки волос /лак, пенку, воски, гель и др./

НОГТЕЙ

1. Ногти на ногах и руках должны быть тщательно вымыты щеткой с мылом.

2. Если на ногти был нанесен лак, то он предварительно удаляется, ногти моются и высушиваются в течение 15 минут.

3. Чистые и высушенные ногти с рук и ног аккуратно срезать на лист чистой белой бумаги.

ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ ПРИВЫКАНИЯ К НАРКОТИЧЕСКИМ ВЕЩЕСТВАМ

Хашаев З.Х.-М., Чайлахян Л.М., Туманова А.Л.
*Институт проблем передачи информации РАН,
Москва, Россия*

*Филиал Университета дружбы народов, Сочи,
Россия*

Еще с доисторических времен известно, что различные психофармакологические вещества растительного и животного происхождения вызывают патологические состояния в центральной нервной системе. Причины употребления этих веществ были и остаются самые разные.

Одни вещества применяются в практической медицине как болеутоляющие средства. Другие – в качестве снотворных, третьи – как средства для достижения эйфорического состояния. К подобным веществам можно отнести многие виды психотропных соединений и наркотики. Но одно остается главным – все эти вещества воздействуют на головной мозг, мешая медиаторным системам выполнять свою основную функцию – передачи информации на рецепторных уровнях.

В последнее время появились работы, подтверждающие ведущее значение генетического фактора среди причин злоупотребления наркотическими веществами. В основе врожденной предрасположенности к потреблению у больных опийной наркоманией могут лежать функциональные структурные особенности одного из генов дофаминовой системы. Эти нарушения приводят к недостаточности дофаминовой нейромедиации в системе мозга, участвующей в формировании эмоций. Дополнительная стимуляция ее структур может привести к состоянию эйфории. Недавно в истории человечества произошло важное событие. Ученым из Сан-Франциско (США) удалось расшифровать геном человека. Данное открытие позволит реально определить функции практически каждого гена в организме человека. Наряду с органами внутренней секреции, сердечно-сосудистой системы и ЖКТ больше всего генов руководят работой мозга – всего их 3195. Открыто также 7 генов, повреждения в которых ведут к возникновению быстрой зависимости от алкоголя и наркотиков. Ученые выдвинули гипотезу, что примерно у 15% людей имеются гены, отвечающие за проявление комплекса удовольствий. Итальянские ученые обнаружили ген, играющий ключевую роль в развитии наркотической зависимости. С помощью генной инженерии путем выключения соответствующего гена им удалось создать мышей, в организме которых не синтезировался белок mGluR5. Эти мыши оказались невосприимчивыми к эффектам кокаина. Американские ученые нашли ген, который избавляет от героиновой зависимости грызунов. Этот ген отвечает за синтез белка, приводящего к стремлению удовольствия от действия наркотика. Полагают, что в недалеком будущем будут изобретены ДНК-чипы, с помощью которых можно будет проверить человека на предрасположенность к порокам – алкоголизму и наркомании.