

ГИПЕРТОНИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ

*Работу выполнила
студентка ГПОУ СМК
1 курса 110 группы
Лопырева Владислава*

ГИПЕРТОНИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ-ХРОНИЧЕСКОЕ
ЗАБОЛЕВАНИЕ , ХАРАКТЕРИЗУЮЩЕЕСЯ ДЛИТЕЛЬНЫМ И
СТОЙКИМ ПОВЫШЕНИЕМ АРТЕРЬНОГО ДАВЛЕНИЯ.

ГИПЕРТОНИЧЕСКИЙ КРИЗ-РЕЗКОЕ И ДЛИТЕЛЬНОЕ
ПОВЫШЕНИЕ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ В СВЯЗИ СО
СПАЗМОМ АРТЕРИОЛ.

СТАДИИ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ

1. ТРАНЗИТОРНАЯ СТАДИЯ

2. СТАДИЯ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ АРТЕРИЙ

3. СТАДИЯ ИЗМЕНЕНИЙ ОРГАНОВ , ОБУСЛОВЛЕННЫХ
ИЗМЕНЕНИЯМИ АРТЕРИЙ

1. Транзиторная стадия

ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ПЕРИОДИЧЕСКИМИ ПОДЪЕМАМИ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ . ОНИ ОБУСЛОВЛЕННЫ СПАЗМОМ АРТЕРИОЛ , ВО ВРЕМЯ КОТОРОГО СТЕНКА САМОГО СОСУДА ИСПЫТЫВАЕТ КИСЛОРОДНОЕ ГОЛОДАНИЕ , ВЫЗЫВАЮЩЕЕ В НЕЙ ДИСТРОФИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ . СПАЗМ СМЕНЯЕТСЯ ПАРАЛИЧОМ АРТЕРИОЛ , КРОВЬ ЗАСТАИВАЕТСЯ , И ГИПОКСИЯ СТЕНОК СОХРАНЯЕТСЯ . ПОВЫШАЕТСЯ ПРОНИЦАЕМОСТЬ СТЕНОК АРТЕРИОЛ . В СВЯЗИ С ПОВТОРЯЮЩИМСЯ ПОВЫШЕНИЕМ НАГРУЗКИ НА СЕРДЦЕ РАЗВИВАЕТСЯ КОМПЕНСАТОРНАЯ ГИПЕРТРОФИЯ ЕГО ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА.

2. Стадия распространенных изменений артерий

ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ СТОЙКИМ ПОВЫШЕНИЕМ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ . ЭТО ОБЪЯСНЯЕТСЯ ГЛУБОКИМИ НАРУШЕНИЯМИ РЕГУЛЯЦИИ СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ И ЕЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ . ПЕРЕХОД ТРАНЗИТОРНОГО ПОВЫШЕНИЯ АД В УСТОЙЧИВОЕ СВЯЗАН С ДЕЙСТВИЕМ НЕСКОЛЬКИХ НЕЙРОЭНДОКРИННЫХ МЕХАНИЗМОВ . ЧАСТО ПОВТОРЯЮЩИЕСЯ ПОДЪЕМЫ АД ПРИВОДЯТ К СНИЖЕНИЮ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ БАРОРЕЦЕПТОРОВ ДУГИ АОРТЫ . СТИМУЛИРУЕТСЯ ВЫРАБОТКА ФЕРМЕНТА РЕНИНА , ЧТО ПРИВОДИТ К ОБРАЗОВАНИЮ В ПЛАЗМЕ КРОВИ АНГИОТЕНЗИНА , КОТОРЫЙ СТАБИЛИЗИРУЕТ АД НА ВЫСОКОМ УРОВНЕ . ПОМИМО ТОГО , АНГИОТЕНЗИН УСИЛИВАЕТ ОБРАЗОВАНИЕ И ВЫХОД ИЗ КОРКОВОГО ВЕЩЕСТВА НАДПОЧЕЧНИКОВ МИНЕРАЛОКОРТИКОИДОВ , КОТОРЫЕ ТАК ЖЕ ПОВЫШАЮТ АД . РАЗВИВАЕТСЯ КОМПЕНСАТОРНАЯ ГИПЕРТРОФИЯ СЕРДЦА . ПОСТОЯННОЕ ВЫСОКОЕ АД УВЕЛИЧИВАЕТ НАГРУЗКУ НА КРУПНЫЕ АРТЕРИИ ЭЛАСТИЧЕСКОГО И МЫШЕЧНО-ЭЛАСТИЧЕСКОГО ТИПА , В РЕЗУЛЬТАТЕ АТРОФИРУЮТСЯ МЫШЕЧНЫЕ КЛЕТКИ , СТЕНКИ СОСУДОВ ТЕРЯЮТ ЭЛАСТИЧНОСТЬ .

3. Стадия изменений органов , обусловленных изменениями артерий

НОСЯТ ВТОРИЧНЫЙ ХАРАКТЕР . ЗАВИСЯТ ОТ СТЕПЕНИ ПОВРЕЖДЕНИЯ АРТЕРИОЛ И ОСЛОЖНЕНИЙ , СВЯЗАННЫХ С ЭТИМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ СОСУДОВ . В ОСНОВЕ ХРОНИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ОРГАНОВ ЛЕЖАТ НАРУШЕНИЕ ИХ КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ , НАРАСТАЮЩЕЕ КИСЛОРОДНОЕ ГОЛОДАНИЕ И ОБУСЛОВЛЕННЫЙ ИМ СКЛЕРОЗ ОРГАНА СО СНИЖЕНИЕМ ФУНКЦИЙ.

ОСЛОЖНЕНИЯ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ , ПРОЯВЛЯЮЩИЕСЯ СПАЗМОМ , ТРОМБОЗОМ АРТЕРИОЛ И АРТЕРИЙ ИЛИ ИХ РАЗРЫВОМ , ПРИВОДЯТ К ИНФАРКТАМ ИЛИ КРОВОИЗЛИЯНИЯМ.

Гипертонический криз

ГИПЕРТОНИЧЕСКИЙ КРИЗ ИМЕЕТ СВОЕ МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ВЫРАЖЕНИЕ : СПАЗМ АРТЕРИОЛ , ПЛАЗМОМОРРАГИЯ И ФИБРИНОИДНЫЙ НЕКРОЗ СТЕНОК , ПЕРИВАСКУЛЯРНЫЕ ДИАПЕДЕЗНЫЕ КРОВОИЗЛИЯНИЯ. ЭТИ ИЗМЕНЕНИЯ , МОГУТ ПРИВЕСТИ К СМЕРТИ.

КРИЗ МОЖЕТ ВОЗНИКНУТЬ НА ЛЮБОМ ЭТАПЕ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ.