

# 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 ОБУСЛОВЛЕНЫ 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.**