

В условиях стресса почка выделяет в кровь вазопрессивные вещества которые способствуют усилению спазма артериол и повышают артериальное давление. Это подтверждается морфологическими исследованиями расположенного у рукоятки клубочка юстагломерулярного аппарата, клетки которого выделяют упомянутые выше вещества.

Таким образом, вследствие изменений в почках в сложную цепь механизмов, обуславливающих гипертоническую болезнь, включается почечный гуморальный фактор, как бы закрепляющий **основной признак заболевания** — повышение артериального давления. Изменения головного мозга, вегетативной и [интрамуральной нервной системы](#) при гипертонической болезни разделяют на две большие группы. Первая группа изменений возникает в связи с напряженной работой нервной системы и гипоксией на почве спазмов. Вторая группа обусловлена грубыми структурными процессами в стенках артериол и мелких артерий.

Первая группа изменений связана с гипоксией и встречается во всех отделах нервной системы, отличаясь **большим разнообразием** в зависимости от тяжести и продолжительности течения заболевания. В головном мозгу наблюдается отек и небольшие утолщения мягкой мозговой оболочки в клетках коры — острые и хронические изменения с выраженной в той или иной степени реакцией глии.

---

