Внутренние органы — печень, селезенка, почки — имеют на разрезе ржавый оттенок окраски вследствие отложения в них железосодержащего пигмента гемосидерина — продукта распада гемоглобина.

Язык при анемии **Аддисона — Бирмера** гладкий, блестящий, как бы лакированный, по краям его и на кончике появляются участки воспаления. Микроскопически отмечается картина истончения (атрофия) эпителия, наличие под ним очагов круглоклеточной, лимфоидной инфильтрации. Лимфоидные фолликулы также атрофируются. Изменения языка обозначаются как гунтеровский глоссит.

В слизистых оболочках желудка и кишечника — явления атрофии и дистрофии. Слизистая оболочка желудка истонченная, гладкая, лишенная складок. Под микроскопом можно видеть атрофию желез; они короткие, расположены на некотором расстоянии друг от друга. Главные и обкладочные клетки замещены **слизистыми**. В покровном эпителии отмечается метаплазия по типу кишечной слизистой оболочки. Лимфоидные фолликулы атрофичны. В более поздние периоды болезни наблюдаются склеротические изменения в слизистой оболочке. Аналогичные процессы возникают в слизистой кишечника.

Печень иногда увеличена в размерах, плотновата, на разрезе с явлениями гемосидероза, буровато-ржавым оттенком окраски. Под микроскопом видно, что отложение железа происходит не только в звездчатых клетках, но и в цитоплазме печеночных клеток.

Прочитать еще:

1) Регенерация желез и мышц

2) Гипертрофия

3) Атрофия