

Компенсаторно-приспособительные процессы возникают в некоторых тканях при изменившихся условиях их существования.

Например, в легких в участках ателектаза уплощенный эпителий, выстилающий полость альвеол, приобретает кубическую форму в связи с прекращением доступа воздуха в эти альвеолы. Такие же изменения формы [нефротелия](#), выстилающего полость боуеновой капсулы, наблюдаются при выключении клубочков. Нефротелий становится в некоторых случаях кубическим. Эти тканевые изменения А. И. Абрикосов обозначил как тканевую или гистологическую аккомодацию.

**Метаплазия** — своеобразный процесс, который заключается в способности одних тканей превращаться или переходить в другие. Обычно эти превращения и переходы осуществляются в пределах одного зародышевого листка. Так, соединительная ткань может переходить в хрящевую или костную ткань. Один вид эпителия может превращаться в другой, например призматический эпителий в плоский.

Различают метаплазию **прямую** и **непрямую**. Прямая метаплазия наблюдается в тех случаях, когда имеется непосредственный переход одного вида ткани в другой без предшествующего размножения клеток. Так может происходить превращение соединительной ткани в остеοидную и костную. Соединительнотканые клетки становятся остеοцитами, а коллагеновые волокна — костным веществом. Непрямая метаплазия сопровождается размножением клеток, образующих вначале незрелую ткань, которая при созревании превращается в ткань иного вида. Это наблюдается, например, при метаплазии призматического эпителия дыхательных путей в многослойный плоский.

### Прочитать еще:

- 1) [Проявления атеросклероза верхней брыжеечной артерии](#)
  
- 2) [Расслаивающая аневризма брюшной аорты](#)
  
- 3) [Изменения в органах при базедовой болезни](#)