

Выяснилось, что раковая клетка отличается от физиологической большей концентрацией нуклеопротеидов и поэтому при погружении в емкость с акридиновым оранжевым без труда выделяется своей красной люминесценцией среди непатологических клеток.

Эти особенности раковой клетки используются для диагностики рака при исследовании мокроты с помощью **люминесцентного микроскопа** в случае подозрения на рак легкого, мазков-отпечатков со слизистой оболочки шейки Матки, промывных вод желудка и т. д.

Накапливающиеся материалы по гистохимии опухолей свидетельствуют о том, что гистохимическая анаплазия опухолевой клетки оказывается не всегда однотипной и может проявляться различно в зависимости от органа и ткани, из которой данная опухоль развивается, а также от вида самой опухоли. **Функциональные свойства** опухолевой ткани бывают выраженными в той или иной мере в зависимости от ткани, из которой опухоль берет начало, а также от степени морфологической и

[гистохимической анаплазии](#)

. Клетки опухоли сохраняют сходство с клетками той ткани, из которой они развились. Однако при далеко зашедшей анаплазии установить природу клеток иногда не представляется возможным. Эти так называемые малодифференцированные по своему клеточному составу опухоли очень трудны для морфологического определения.

Прочитать еще:

1) [Туберкулезный менингит](#)

2) [Брюшной тиф](#)

3) [Аденомы](#)