

Эта теория объединяет все остальные, поскольку [опухоли](#) — множество болезней, в развитии каждой из них могут участвовать разные этиологические факторы. Кроме того, возможно суммирование и усиление эффекта всех известных канцерогенов. Достижения экспериментальной и клинической онкологии XX в. показали, что развитие опухолей — результат возникновения мутаций в соматических клетках, происходящих при повреждении молекул ДНК. Это заключение подтверждают **следующие факты:**

наличие корреляций определённых хромосомных мутаций с типами опухолей;

развитие опухолевого фенотипа в клетках при трансфекции в них онкогенных вирусов;

обнаружение мутагенных свойств у большинства известных канцерогенных агентов.

Интересные статьи:

- 1) [Орхит](#)

2) [Морфология ишемии](#)

3) [Польза от артериальной гиперемии](#)