

Дизонтогенетическую теорию создал **Конлейм** (1839—1884). Согласно этой теории, опухоли возникают из эмбриональных, клеточно-тканевых смещений и порочно развитых тканей. Действительно известны опухоли, развивающиеся из остатков жаберных дуг на шее (так называемые бранхиогенные опухоли), из остатков хорды в телах позвонков и основания черепа (хордомы), из всякого рода гамартий и хористий.

Многие опухоли головного мозга возникают из неправильных зачатков центральной нервной системы. **Дизонтогенетические опухоли** часто развиваются у детей (некоторые опухоли почек, забрюшинной клетчатки, тератоидные опухоли половых органов, крестцово-копчиковой области).

Дизонтогенетическая теория

может объяснить происхождение только некоторых опухолей. Однако остается неясным вопрос о причине перехода эмбриональных дистопий в опухоль.

Согласно **полиэтиологической теории**, которой придерживаются большинство патологов и клиницистов, причиной развития опухолей могут быть самые разнообразные факторы, но все они ведут к одному результату — глубокому нарушению обмена веществ в клетке и ее анаплазии. Это факторы химические, физические, вирусные, паразитарные, дисгормональные, наследственные, обменные, алиментарные. Все изложенные взгляды на происхождение опухолей как бы объединяются полиэтиологической теорией, но и она не может ответить на основной вопрос о непосредственном механизме перехода нормальной клетки в опухолевую, качественно от нее отличную как в морфологическом, так и в биохимическом отношении. А ведь в познании именно этого вопроса и лежит разгадка всей сложной проблемы рака.

Пока еще существуют только гипотезы, согласно которым опухолевая клетка возникает при воздействии разнообразных факторов в результате мутации, т. е. внезапной трансформации гена, приводящей к изменению врожденных признаков данной клетки и ее потомков. В пользу мутационного происхождения опухолевых клеток говорит также факт необычайной частоты хромосомных модификаций и в опухолях, и в тканях, претерпевающих опухолевое превращение.

Прочитать еще:

1) [Исход гипертонии](#)

2) [Биохимия ревматизма](#)

3) [Печень при венозном застое](#)