

Известны случаи, когда малодифференцированная опухоль как бы созревает и клетки ее приобретают внешнее сходство с клетками исходной ткани. **А. Д. Тимофеевскому** удалось в культуре ткани опухоли добиться созревания недифференцированных клеток до более дифференцированных.

Доказано, что некоторые опухоли приостанавливают свой рост под влиянием определенных гормонов. Так, раковая опухоль предстательной железы под влиянием эстрогенного гормона фолликулина уменьшается до размеров, определяемых только под микроскопом. Сходная картина наблюдается при лечении рака молочной железы у женщин препаратами мужского полового гормона.

Таким образом, опухоль в целом и составляющие ее клетки, хотя и обладают способностью к безграничному росту, отличаются некоторым своеобразием структуры, обмена, но все же развиваются во [внутренней среде](#) организма и, видимо, не могут избежать нейрогуморальных влияний с его стороны. Опухоль также может влиять на организм. Поэтому нельзя полагать, как это делалось раньше, что опухоль является образованием «автономным», как бы изолированным от организма и лишенным возможности испытывать на себе его воздействие.

В практическом отношении очень важен вопрос о том, в какой мере **описанные выше признаки**

морфологической и гистохимической анаплазии являются характерными для опухолевых клеток и существуют ли вообще какие-либо специфические особенности опухолевой клетки. В настоящее время ведутся споры по теориям трансформации нормальных клеток в опухолевые.

Прочитать еще:

- 1) [Предраковые состояния при воспалении](#)
- 2) [Патогенез системной красной волчанки](#)
- 3) [Красный инфаркт](#)