

В зависимости от источника (костный мозг или органы лимфоретикулярной системы) опухоли гемопоэтической и лимфоидной тканей делят на две группы — лейкозы и лимфомы.

□ Лейкозы (лейкемия, белокровие) — заболевания с первичной злокачественной трансформацией стволовых или полипотентных клеток непосредственно в костном мозге.

◇ По цитогенезу лейкозы бывают миелоидные и лимфоидные.

◇ По степени дифференцировки клеток выделяют следующие группы.

Острые лейкозы. Быстро прогрессирующие формы с замещением нормального костного мозга бластными клетками из клона, возникающего при злокачественной трансформации [стволовой кроветворной клетки](#). Происходит размножение бластных незрелых, низкодифференцированных клеток.

Хронические лейкозы развиваются из коммитированных клеток-предшественников. Происходит размножение созревающих (дифференцирующихся, «цитарных») элементов.

□ Лимфомы — моноклональные опухолевые заболевания, возникающие из малигнизированной лимфатической клетки разного уровня дифференцировки до или после контакта с центральными органами лимфопоеза — тимусом, лимфатическими узлами, селезёнкой. Все лимфомы — злокачественные опухоли. Принципиальное отличие от лейкозов — то, что злокачественная трансформация [лимфоцита](#) происходит не в костном мозге, а в лимфатических узлах, лимфоидной ткани органов или просто в разных органах (например, при плазмоцитоме опухолевые клетки находятся в костях).

При разрастании опухоль сдавливает окружающие ткани, частое клиническое проявление — синдромы сдавления (например, нижней или верхней полой вены).

Опухолевые клетки в крови не циркулируют. Среди лимфом **выделяют болезнь Ходжкина и неходжкинские лимфомы**

. Практически все лимфомы способны к лейкемизации, однако трансформация лейкоза в лимфому невозможна.

При лейкозах происходит гематогенное выселение (метастазирование) опухолевых (лейкозных) клеток. Они разрастаются сначала в органах, связанных с кроветворением (селезёнка, печень, лимфатические узлы), затем в других органах и тканях. По ходу интерстиция вокруг сосудов и в их стенках возникают лейкозные инфильтраты, паренхима органов погибает. Таким образом, для лейкозов характерны первичное поражение костного мозга, наличие опухолевых клеток в крови, раннее и распространённое метастазирование.



**Интересные статьи:**

1) [Генетика и Единство](#)

2) [Рефлекторное действие](#)

3) [Предрасположенность к реактивности](#)