

Гематологические заболевания могут быть первичными, т.е. вызванными болезнью собственно кроветворных органов и вторичными, отражающими поражение других систем.

Морфологическое исследование клеток крови проводят в мазке крови, пунктате и [биоптате костного мозга](#) или лимфатического узла.

Для получения костного мозга используют **трепанобиопсию** — прокол специальной иглой гребня подвздошной кости или грудины. Трепанобиоптаты, а также аспирационные биоптаты исследуют под микроскопом с помощью цитологических, гистологических, гистохимических и других методик.

Используют также мечение клеток радионуклидами: тимидином, меченым тритием, для оценки общей пролиферативной активности, ^{52}Fe — для изучения эритропоэза, коллоидом, меченым $^{99\text{m}}\text{Tc}$ — для оценки функций моноцитов и макрофагов.

Кроветворение (гемопоэз) — процесс, состоящий из серии клеточных дифференцировок с образованием в результате зрелых клеток крови.

Интересные статьи:

- 1) [Рахит](#)
- 2) [Внутриутробная гипоксия](#)
- 3) [Синдром внезапной смерти младенцев](#)