

Болезни системы крови чаще всего развиваются в результате нарушений регуляции процессов кроветворения и кроверазрушения, что отражается на составе периферической крови.

Таким образом, по ее составу можно со значительной долей вероятности судить о состоянии кроветворной системы в целом. Однако гораздо лучшие результаты могут быть получены при **цитологическом изучении** пунктата костного мозга (грудины), а также трепанобиопсии гребня подвздошной кости, которые дают полное представление о состоянии процессов кроветворения. Болезни системы крови составляют содержание гематологии, основоположниками которой являются известные русские ученые И. И. Мечников, С. П. Боткин, М. И. Аринкин, А. Н. Крюков, а из зарубежных —

Virchow

,

Erlich

.

В нормальных условиях в организме удерживается постоянство состава тканей внутренней среды организма и, в частности, состава крови (гомеостаз). Однако под влиянием некоторых внешних или [внутренних воздействий](#) количество элементов крови может изменяться. Так, например, при понижении атмосферного давления и уменьшении парциального давления кислорода в крови увеличивается количество эритроцитов; такая эритремия рассматривается как компенсаторное явление.



Прочитать еще:

1) [Гипоталамус](#)

2) [Нервные проводники](#)

3) [Морфогенез бешенства](#)