



# ГЕМАТОЛО́ГИЯ

Авторы: А. И. Воробьёв

ГЕМАТОЛО́ГИЯ (от *гемато...* и *...логия*), наука о *крови* и *кроветворении*. Включает клинич. Г. (раздел *терапии*, изучающий этиологию, патогенез и клинич. проявления болезней крови и разрабатывающий методы их диагностики, лечения и профилактики), экспериментальную, сравнительную Г., серологию, *иммуногематологию*, *трансфузиологию*, коагулологию (раздел Г., изучающий биохимию, физиологию и патологию *свёртывания крови*) и др. разделы. Теоретич. основу клинич. гематологии составляют учение о кроветворении, а также данные радиобиологии, генетики, цитохимии и др. смежных наук, способствующие изучению причин болезней крови, механизмов их развития и клинич. проявлений.

Начало формирования Г. как науки связано с открытием эритроцитов (М. *Мальпиги*, 1661; А. ван *Левенгук*, 1673). Изучение причин и механизмов развития болезней крови стало возможным после введения в 1870 франц. врачом Л. Ш. Малассе (1842–1909) в лабораторную практику камеры для подсчёта клеточных элементов крови и в 1878 П. *Эрлихом* – методов окраски крови (усовершенствованы в 1891 рос. врачом Д. Л. Романовским, 1861–1921). Систематич. описание болезней крови началось в 19 в. Р. *Вирхов* в 1845 описал *лейкозы*, Т. *Аддисон* в 1849 и А. *Бирмер* в 1868–72 – *пернициозную анемию*, Ж. Гайем в 1898 – гемолитич. анемию. Значит. вклад в развитие Г. внесли рос. учёные А. А. *Максимов*, А. Н. *Крюков*, М. И. *Аринкин*, И. А. *Кассирский*. Применение в совр. клинич. Г. молекулярной диагностики, ДНК-зондирования и др. методов позволяет успешно лечить неизлечимые в прошлом болезни (острые лейкозы, хронич. миелолейкоз, геморрагич. диатезы). В гематологич. практике широко используют методы интенсивной терапии, генной инженерии, эндоскопич. хирургии, трансплантацию костного мозга и *стволовых клеток* и др.

## Литература

Лит.: Руководство по гематологии. М., 2002–2005. Т. 1–3.