

Krev je jednou z hlavních součástí vnitřního prostředí organismu. Svým složením a funkcemi představuje životně důležitou tekutinu, která jako pohyblivé médium spojuje všechny orgány a tkáně v těle a má rozhodující homeostatický význam.<sup>1</sup> Koluje v krevních cévách (tepších, kapilárah a žilách), skládá se z plazmy a krevních tělísek (buněk). Plasmu tvoří především voda, elektrolyty a krevní bílkoviny (albumin, globuliny, řada speciálních bílkovin). Ke krevním tělískům patří červené krvinky (erytrocyty), bílé krvinky (leukocyty) a krevní destičky (trombocyty).<sup>2</sup>

Celkový objem cirkulující krve

odpovídá přibližně 8 % tělesné hmotnosti. U dospělého člověka to je přibližně 4,5 – 6 litrů krve.