

течната част на кръвта, така наречената кръвна плазма, — е почти безцветна.

Отъ що зависи баграта на кръвта? Плаващитѣ въ плазмата кръвни тѣлца сж два вида: едни оцветени ярко червено — червени кръвни тѣлца, други безцветни — бѣли кръвни тѣлца. Червенитѣ кръвни тѣлца сж голѣмата маса на кръвнитѣ тѣлца и иматъ за главна служба: да поглѣщатъ кислорода и да го разнасятъ по цѣлото тѣло.

Сжществена роль тукъ има червеното вещество, което се намира въ червенитѣ кръвни тѣлца — така наречениятъ хемоглобинъ.

Ето този, дължащъ се на хемоглобина, червенъ цвѣтъ на червенитѣ тѣлца, дава на безцветната плазма нейната багра. Единъ отъ първитѣ признаци, който може да ни води при опредѣлянето кръвта на човѣка, е формата и голѣмината на червенитѣ кръвни тѣлца, защото тѣ сж различни у човѣка и у животнитѣ.

Червенитѣ кръвни тѣлца у човѣка (рис. 1) иматъ форма на кръгла питка, съ заоблени, одebelени краища, по срѣдата вдлѣбнати. Погледнати на подплесь, тѣ изглеждатъ като бисквити или пръчици, съ задебелени краища. На дължина тѣ измѣрватъ — 0,0077 милиметра, на дебелина — 0,0019. Червенитѣ кръвни тѣлца у бозайницитѣ сж по-малки, освенъ у слона, чиито тѣлца сж по-голѣми. Червенитѣ кръвни тѣлца у птицитѣ, рибитѣ и влѣчугитѣ сж по-голѣми, иматъ кръгла форма и се отличаватъ особно съ намиращата се вътре въ всѣко тѣлце кръгла маса, която липсва въ човѣшкото кръвно тѣлце, — наречена ядро. У гълъба, напр., надлъжниятъ диаметръ е 0,0174 милим., ширина — 0,0145. У жабата: на дължина — 0,02 и на ширина 0,01 милиметра.

Тѣзи данни иматъ значение при различаване кръвта на човѣка отъ кръвта на животнитѣ. Сжщо за разрешението на въпроса помага и количеството на червенитѣ кръвни тѣлца. Известно е, че въ единъ кубически милиметръ кръвь на здравъ чо-

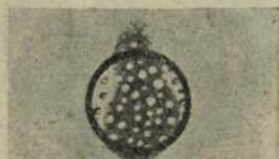


Рис. 1.

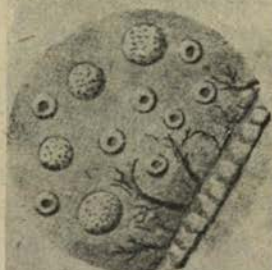


Рис. 2.

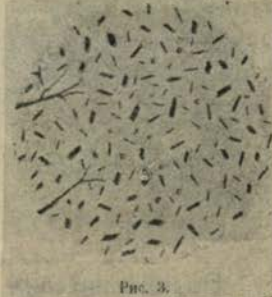


Рис. 3.