



КРОГ

КРОГ (Krogh) Август (15.11.1874, Грено, п-ов Ютландия – 13.9.1949, Копенгаген), дат. физиолог, ин. чл. Лондонского королевского об-ва (1937). По окончании Копенгагенского ун-та (1899) работал там же, в 1916–45 проф. Осн. работы по физиологии крови и дыхания. Изобрёл прибор (микротонometr), позволивший измерять парциальное давление газа, растворённого в жидкости. Доказал, что газообмен в лёгких осуществляется путём диффузии. Открыл механизм регуляции просвета капилляров (функциональные изменения их тонуса), впервые описал анатомо-физиологич. особенности их стенки в разных органах, установил значение капиллярного кровообращения для метаболизма. Исследования К. по газообмену в лёгких и регуляции капиллярного кровотока легли в основу использования искусственного (интубационного) дыхания и применения гипотермии при операциях на открытом сердце. Нобелевская пр. (1920).

Литература

Соч.: Анатомия и физиология капилляров. М., 1927.