



ТРАНСФУЗИОЛО́ГИЯ

Авторы: Ю. Д. Сорокин

ТРАНСФУЗИОЛО́ГИЯ (от лат. *transfusio* – переливание и *...логия*), раздел клинич. медицины, изучающий вопросы переливания человеку с лечебной целью крови и её препаратов, а также крове- и плазмозамещающих жидкостей. Основателем Т. считают У. *Гарвея*, который предпринял первую попытку переливания крови, основываясь на своём открытии кровообращения. В кон. 18 в. в США было произведено первое переливание крови от человека к человеку. Совр. Т. разрабатывает методы получения, хранения и использования трансфузионных средств, исследует механизм их действия на организм человека, экстракорпоральную гемокоррекцию (изменение компонентов крови вне организма пациента), нанотехнологию выявления и уничтожения патогенных нанобактерий, участвующих в формировании ряда заболеваний (новообразований, лейкозов и др.), роль кальцифицирующих наночастиц в процессе тромбообразования и др. Т. является теоретич. основой службы крови (военно-мед. и гражд. обороны).