

ИНСТИТУТ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ БГПУ

**Учебная дисциплина
«АНАТОМИЯ, ФИЗИОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА»**



**ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ
ГРУПП КРОВИ СИСТЕМЫ АВ0**

Г.В. Скриган

2018

НАЧАЛО ИСТОРИИ ПЕРЕЛИВАНИЯ ГРУПП КРОВИ



1628 год – английский врач Уильям Гарвей во Франкфурте опубликовал труд «Анатомическое исследование о движении сердца и крови у животных», в котором впервые сформулировал свою теорию кровообращения и привёл экспериментальные доказательства в её пользу

Рис. источник: <https://ru.wikipedia.org>



1665 год –
документировано успешное
переливание крови
в Европе
Ричард Лоуер перелил
кровь от одной живой
собаки другой

Попытки перелить кровь от животного к человеку оказались неудачными



вследствие чего переливание человеку крови животных было запрещено во Франции и Англии

Рис. источник: <https://shkolazhizni.ru>



1818 год – официально документирована успешная трансфузия крови по схеме «от человека к человеку»

Джеймс Бланделл, английский акушер и хирург, благополучно перелил роженице с сильной кровопотерей кровь, взятую от ее мужа

Врач повторил процесс переливания крови еще в нескольких случаях, половина из которых оказалась неудачной

ИСТОРИЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ ГРУПП КРОВИ



1840 год – успешное переливание цельной крови для лечения гемофилии

1867 год – указано на применение антисептиков при переливании

РЕПОЗИТОРИЙ ВГТН

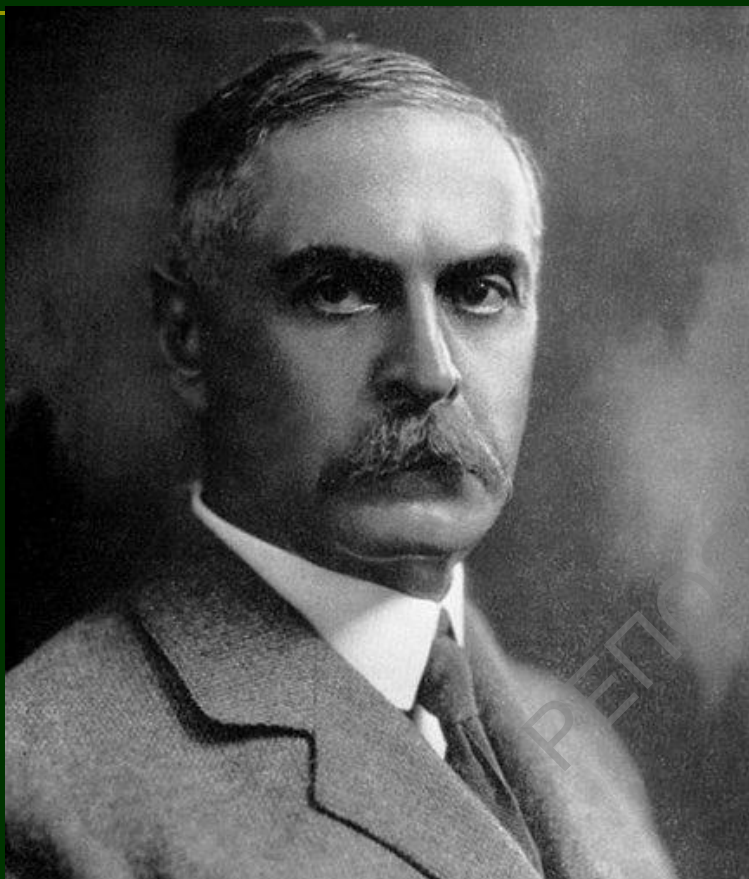
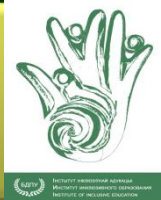


Фото: источник: ru.wikipedia.org

1900 год –

Карл Ландштейнер отделил сыворотку от эритроцитов у нескольких людей

Результатом экспериментов по их смешиванию стало предположение о существовании минимум двух видов антител – А и В, а также отмечена вероятность существования третьего вида С



1901 год –

в австрийском медицинском журнале Wiener klinische Wochenschrift появилась статья К. Ландштейнера «О явлениях агглютинации нормальной крови человека»,

было приведено «правило Ландштейнера»
«В организме человека антиген группы крови (агглютиноген) и антитела к нему (агглютинины) никогда не сосуществуют»

ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ ГРУПП КРОВИ СИСТЕМЫ АВ0



1902 год – Адриано Штурли и Альфред фон Декастелло (ученики Ландштейнера) описали IV группу крови (AB) как «не имеющая типа»

1907 год – чех Ян Янский назвал группы крови I, II, III и IV по частоте, с которой они встречались в популяции

1937 год – на съезде Международного общества переливания крови в Париже, была принята нынешняя терминология «AB0», в которой группы крови именуются 0 (I), A (II), B (III), AB (IV)



1914-1915 годы – в Англии, Франции и США созданы стандартные сыворотки для определения групп крови

Во время Первой мировой войны стало широко с успехом применяться переливание крови

РЕПОЗИТОРИЙ БГМУ

ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ ГРУПП КРОВИ СИСТЕМЫ АВ0



1930 год – Каролинский институт в Стокгольме присудил Карлу Ландштейнеру Нобелевскую премию за выдающееся значение его открытия



Фото: источник: <http://interesnotak.ru>

ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ ГРУПП КРОВИ СИСТЕМЫ АВ0



РЕПОЗИТОРИЙ БГМУ

2018