

Д-р С. ВОРОНОВ

ПЕРЕСАДКА ОРГАНОВ

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

■ ■ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ ■ ■

АКАДЕМИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

ЛЕНИНГРАД

1925

СОМ

91

Включено
в каталог

612
В75

Д-р С. ВОРОНОВ

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
ПЕРЕСАДКИ ОРГАНОВ
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

ПЕРЕВОД С ФРАНЦУЗСК.

П. М. НЕМЗЕРА

ПОД РЕДАКЦИЕЙ

Проф. Е. С. ЛОНДОНА

149.614.

БИБЛИОТЕКА
Ленинградского
Ветеринарного
Института

АКАДЕМИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ЛЕНИНГРАД
1925

Фунд. фонд

183

100
91

Г Л А В А I

Пересадки у животных

Прежде чем приступить к описанию моих опытов на животных, я считаю необходимым вкратце остановиться на изложении тех научных основ, на которых они покоятся.

Заняться этой работой побудило меня сравнительно недавно открытое свойство эндокринных желез регулировать жизненные функции организма. Как это ни странно на первый взгляд, каких-нибудь сорок-пятьдесят лет тому назад не обращали никакого внимания на деятельность этих желез, являющихся, однако, наиболее важными в живом организме путями. Казалось общепринятым, что наши внутренние органы выполняют свои жизненные функции благодаря своеобразному импульсу, полученному при рождении, благодаря воздействию „жизненной силы“, которая пускала их в ход на всю нашу жизнь. Мозг управлял нашей психической деятельностью, сердце и сосудистая система обеспечивали правильное кровообращение, и т. д. Каждый орган, управляемый нервной системой, выполнял непрерывно свои функции, будучи создан для данной специальной цели. Казалось естественным, что все эти органы сохраняют жизнеспособность в течение 90-100 лет; что сердце, например, в течение человеческой жизни совершает миллиарды сокращений без того, чтобы что-либо извне стимулировало, поддерживало его деятельность.

Это примитивное представление о жизненном механизме было разрушено гениальными опытами Клода Бернара, который впервые указал на эндокринную роль печени. За этим последовали другие работы, из которых, в первую очередь, следует упомянуть работы Броун-Секара. По мере того, как теории и системы заменялись экспериментом, обнаружилось, что мозг вовсе не представляет собою автономной системы, что в нем не может возникнуть мысли, если в его клетках не произойдет биохимической