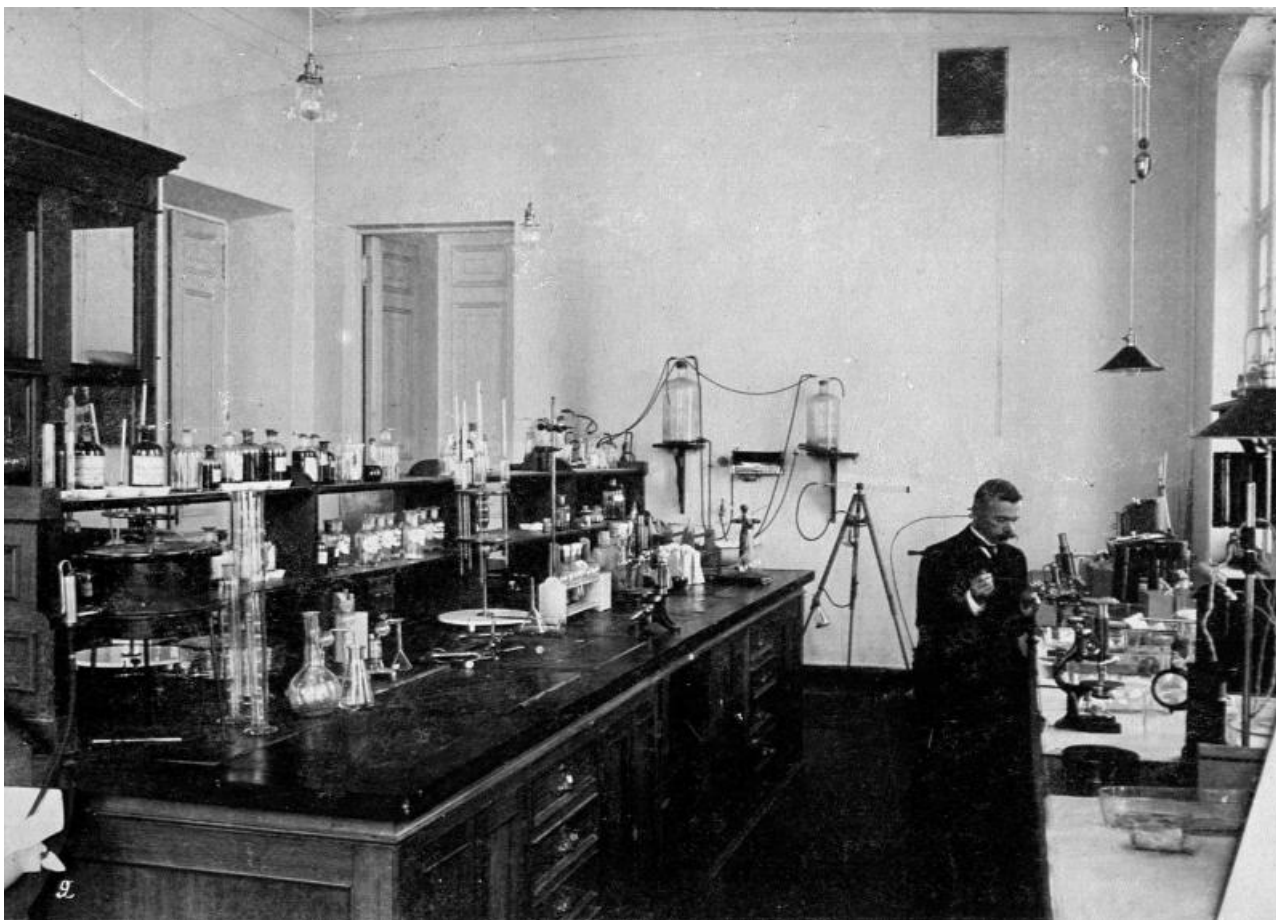


Назад в прошлое: про инфекции, вакцины и томских врачей

Более ста лет назад ученые Томского императорского университета успешно боролись с дифтерией, скарлатиной и бешенством и доказывали сибирякам, что вакцины и просвещение сильнее знахарей. Публикуем основные выдержки из [интервью пресс-службы вуза](#) с профессором факультета исторических и политических наук ТГУ Сергеем Некрыловым.

В



2021 году микробиологическая научная школа ТГУ отмечает сразу несколько юбилейных дат. 125 лет назад на базе Императорского Томского университета открылась первая в азиатской части России станция по производству противодифтерийной сыворотки, а 115 лет назад – Бактериологический институт имени Ивана и Зинаиды Чуриных при Императорском Томском университете.

Противодифтерийная сыворотка

В конце XIX века одним из опаснейших заболеваний была дифтерия. В 1896 году при гигиенической лаборатории университета была открыта первая за Уралом станция для изготовления противодифтерийной сыворотки. Ее возглавил выпускник Императорского Томского университета Павел Васильевич Бутягин. В 1897 году он вместе с железнодорожным врачом Павлом Ивановичем Никаноровым провел опыты по иммунизации лошадей противодифтерийной сывороткой в большей концентрации, чем та, которая изготавливалась в то время в России.

Полученные два флакона противодифтеритной сыворотки вскоре были использованы для лечения тяжело заболевшей дочери известного писателя-народника Николая Наумова. В 4 часа вечера, а затем в 12 часов ночи ей были сделаны прививки, а уже утром больная сама сидела на кровати и просила дать ей попить

молока.

Впоследствии полученную в Томске сыворотку высылали во все регионы Сибири и Дальнего Востока. Тогда это был настоящий прорыв. Один из учеников Бутягина, профессор Иван Ломакин, позднее написал о своем наставнике в «Сибирском медицинском журнале»:

«Благодаря его исключительной энергии население Сибири впервые получило могучее средство в борьбе с такой страшной болезнью, какой в то время была дифтерия. Факт этот имеет тем большее значение, что в те времена вопрос о серотерапии дифтерии имел своих ярых противников не только у нас, но и на своей родине – в Германии».



Вакцины

115 лет назад в открывшемся на базе ТГУ Бактериологическом институте (ныне НПО «Вирион») под руководством профессора Бутягина начали изготавливать сыворотки от дифтерита, скарлатины и дизентерии. Помимо этого, выпускались холерная, тифозная и гонококковая вакцины.

Объемы продукции определяло развитие эпидемий. При открытии института предполагалось, что ежегодно прививками будут пользоваться не больше 300 человек в год. Такой расчет на основании отчетов ближайших пастеровских станций. Но уже в первый год количество привившихся превысило предполагаемую норму в три раза. В институт приходили люди из Томской, Енисейской, Иркутской и Тобольской губерний, Оренбургской и Семипалатинской области, Забайкалья.

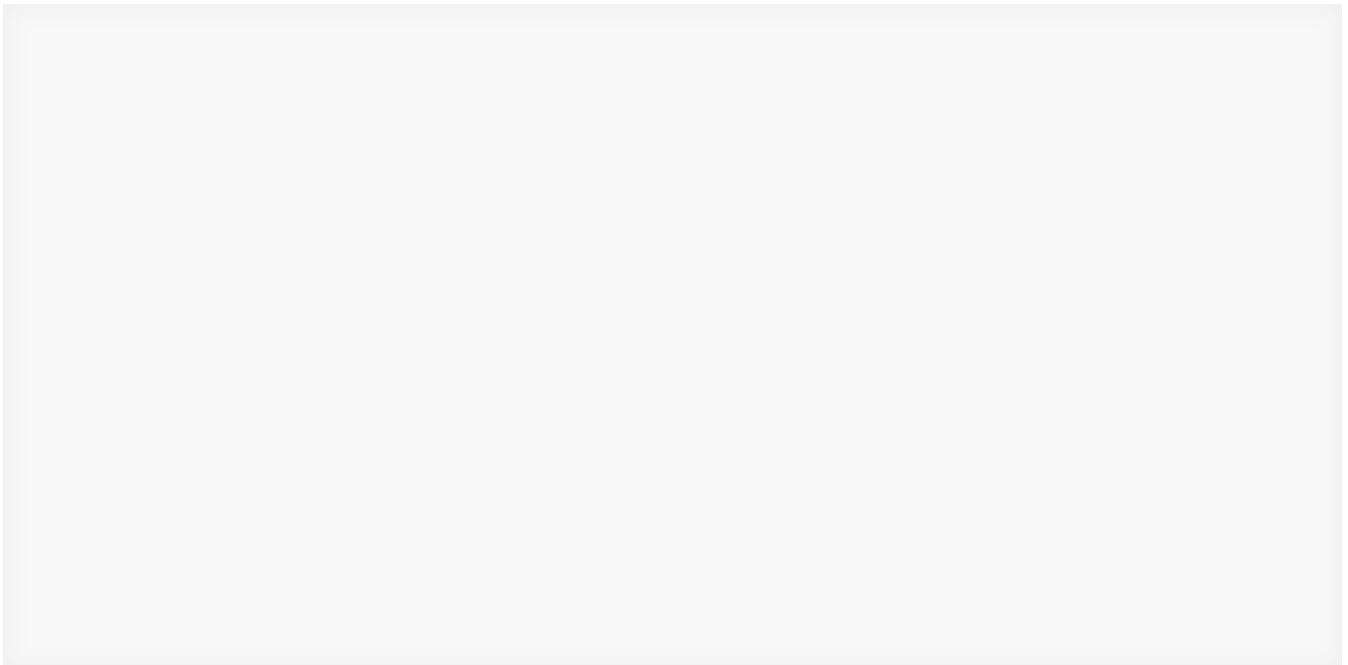
В 1907 году за прививками обратилось 969 больных, в 1910 – 1259. С года число желающих только росло. Так, в 1911-м оно достигло отметку в 1840 человек. В вакцину поверили далеко не сразу – на это влияла необразованность значительной массы населения. Многие больные сначала пользовались услугами знахарей, лечивших бешенство заговорами и нашептываниями, а уже потом оправлялись в Томск для лечения прививками. Но постепенно просвещение брало вверх и народ начал воспринимать прививки как спасение.



Эпидемии

В 1892 году в Томске и других городах Сибири началась холера. «На передовой» больным помогали студенты и сотрудники медицинского факультета. В 1920 году ценой своей жизни томские врачи спасали населения от эпидемии тифа. Так, профессор Яков Александрович Калачников, возглавляя сыпнотифозное отделение при госпитальной терапевтической клинике Томского университета, заразился и умер. Работали врачи не жалея себя, совершенно безвозмездно.

Под руководством директора Бактериологического института Павла Бутягина с 1926 по 1930 годы проводились ежемесячные курсы врачей-бактериологов. Сотрудники кафедры гигиены проводили семинары, конференции, личные и письменные консультации, эпидобследования, в том числе во время эпидемий в соседних регионах. В помощь практикующим врачам Бутягин написал ряд методологических рекомендаций о том, как собирать и доставлять бактериологический материал, о предохранительных прививках от сыпного тифа. Подготовка специалистов силами ученых Императорского Томского университета помогла вывести борьбу с эпидемиями на новый уровень и значительно уменьшить число жертв на территории Сибири и Дальнего Востока.





Автор: Пепел © Babr24.com ИСТОРИЯ, ЗДОРОВЬЕ, НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ТОМСК 👁 13391
20.12.2021, 22:13 📄 912

URL: <https://babr24.com/?ADE=222647> Bytes: 5087 / 4495 Версия для печати

👍 Порекорендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Томской области:

tomsk.babr@gmail.com

Автор текста: **Пепел.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](#)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)