



# Сергей Петрович Боткин

Выполнили студентки 1 курса  
лечебного факультета 14 группы  
Елизарова Елена и Томилова  
Анна

# Slide title



Ранние годы



Университет



По пути Пирогова



В поисках знаний



Общественная деятельность

- род. в Москве 5-го сентября 1832 г., ум. в Ментоне 12 декабря 1889
- **Основоположни к русской клинической медицины**



*Сергей Боткин*

# Ранние годы



Под влиянием Мерчинского у Сергея созрело желание изучать математические науки и поступить на физико-математический факультет, Но вдруг вышел указ Николая I, запрещающий лицам недворянского сословия поступать на все факультеты, кроме медицинского.



- Музыка - увлечение Боткина на всю жизнь. В письме к брату он писал: «... я работаю 40 часов в сутки». Но в то же время обязательными для него были ежедневные полчаса игры на виолончели



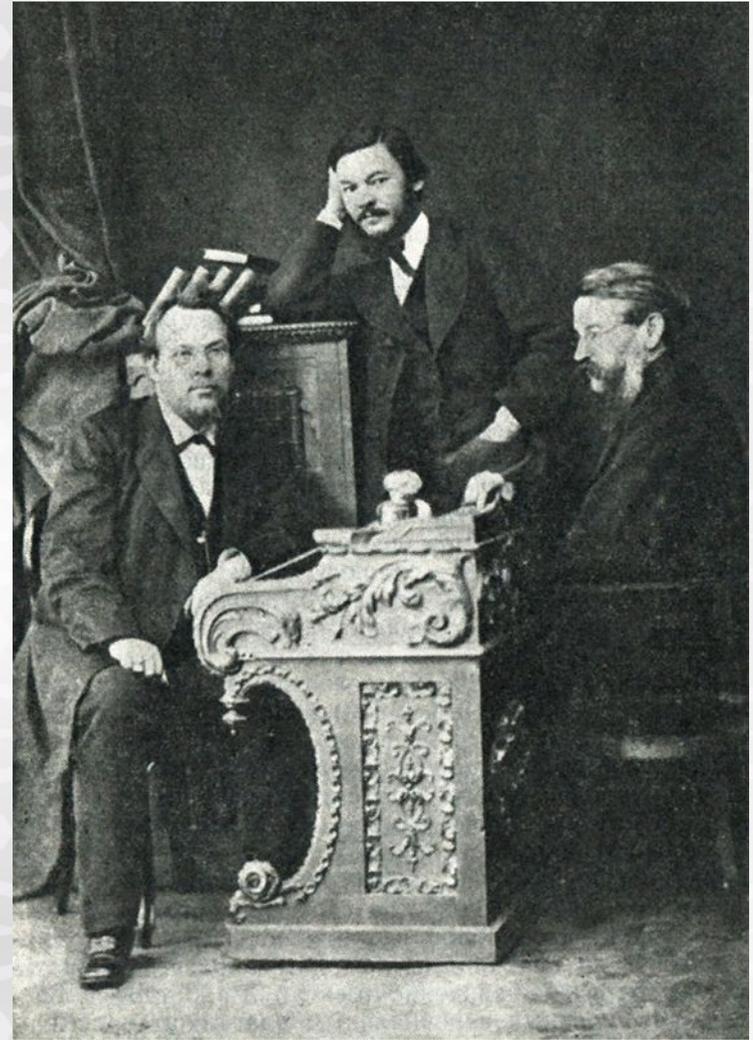
# Университет



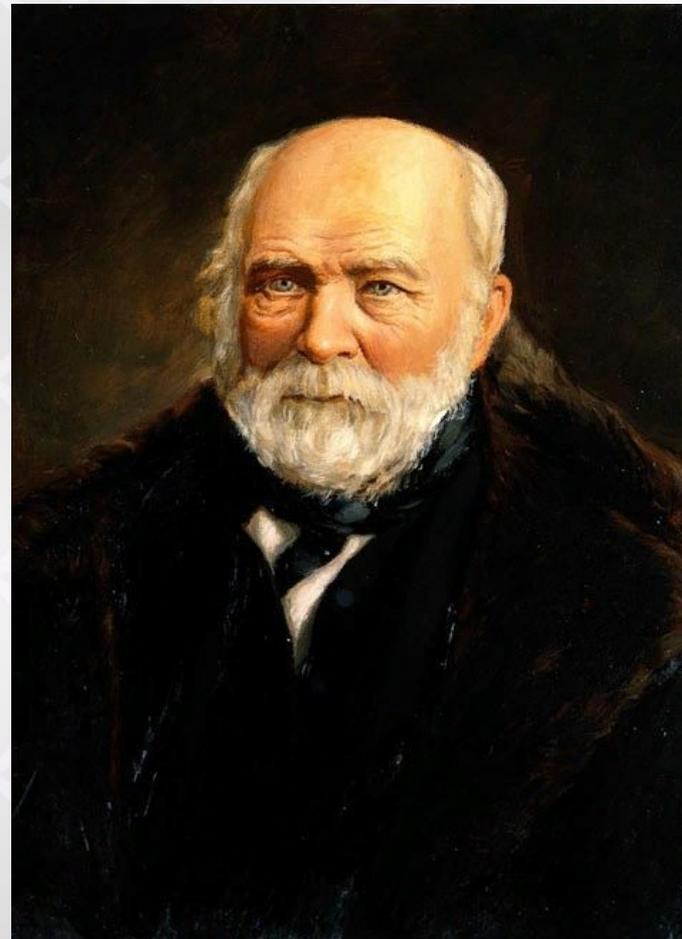
- Обучался в Московском университете на медицинском факультете
- Годы учения Боткина совпали с периодом особенно тяжелой реакции. В преподавании они сказались в том, что всякое проявление свободной мысли, всякая попытка развить в слушателях пытливость, стремление к поиску считались опасными.
- Однокурсники считали, что Боткин обладает клиническим мышлением и лучше других разбирается в диагностике запутанных случаев. Они часто обращались к нему как к авторитету и просили его консультации в сложных случаях.
- У него были две способности — к перкуссии (простукиванию) и аускультации (выслушиванию), которыми он поражал однокурсников. Прослушав и «простучав» больного, Сергей умел настолько ясно услышать грозную мелодию болезни, что с его мнением считались и преподаватели.



- Сеченов так отзывался о профессиональных качествах Сергея Петровича: «Для него здоровых людей не существовало, и всякий приближавшийся к нему человек интересовал его едва ли не прежде всего, как больной. Он присматривался к походке и движениям лица, прислушивался, я думаю, даже к разговору. Тонкий диагноз был его страстью, и в приобретении способов к нему он упражнялся столько же, как артисты. Профессия, избранная Сергеем Петровичем, вызывала у него страстный интерес, и он напряженно работал, совершенствуя свое профессиональное мастерство, достигая в нем уровня виртуозности».



# По пути Пирогова



- Война в Турции, в июне 1853 г, показала большой недостаток во врачах и было получено из Петербурга предписание предложить студентам 4-го курса держать немедленно выпускные экзамены на получение звания врача. Начался опрос студентов. Когда очередь дошла до Боткина, он, не колеблясь, ответил «да».
- Немедленно по получении документов Боткин отправился в действующую армию. – получил звание доктора медицины.



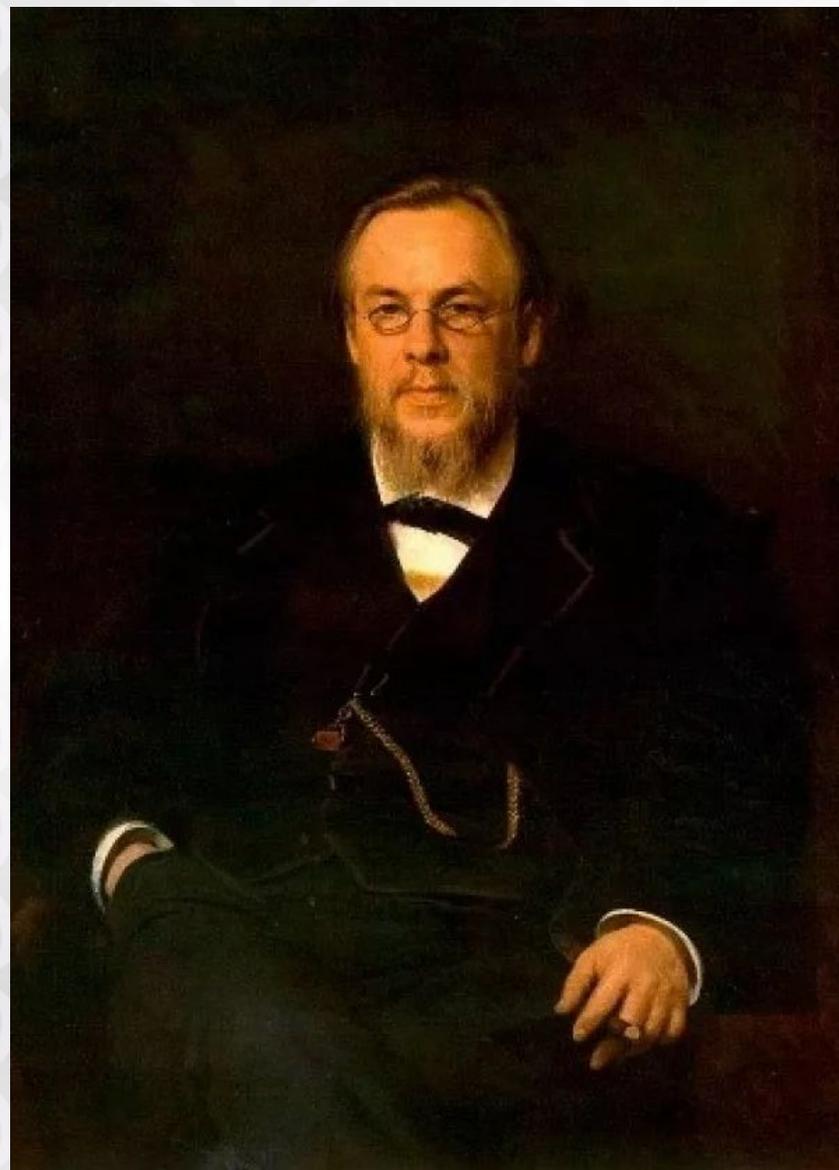
- В Крым Сергей ехал со вторым пироговским отрядом сестер милосердия (5 сентября 1855 года).
- Боткин был назначен Пироговым ординатором Симферопольского госпиталя.



- Познакомился с системой сортировки раненых, созданной впервые Пироговым.
- Познакомился на практике с дезинфекцией при госпитальном содержании раненых, введенной в военную медицину Пироговым. Стал яростным защитником новых методов дезинфекции.
- Но! Из-за своей близорукости не мог стать хирургом и посвятил себя полевой медицине. Уже позже он разовьёт систему военно-полевой терапии.

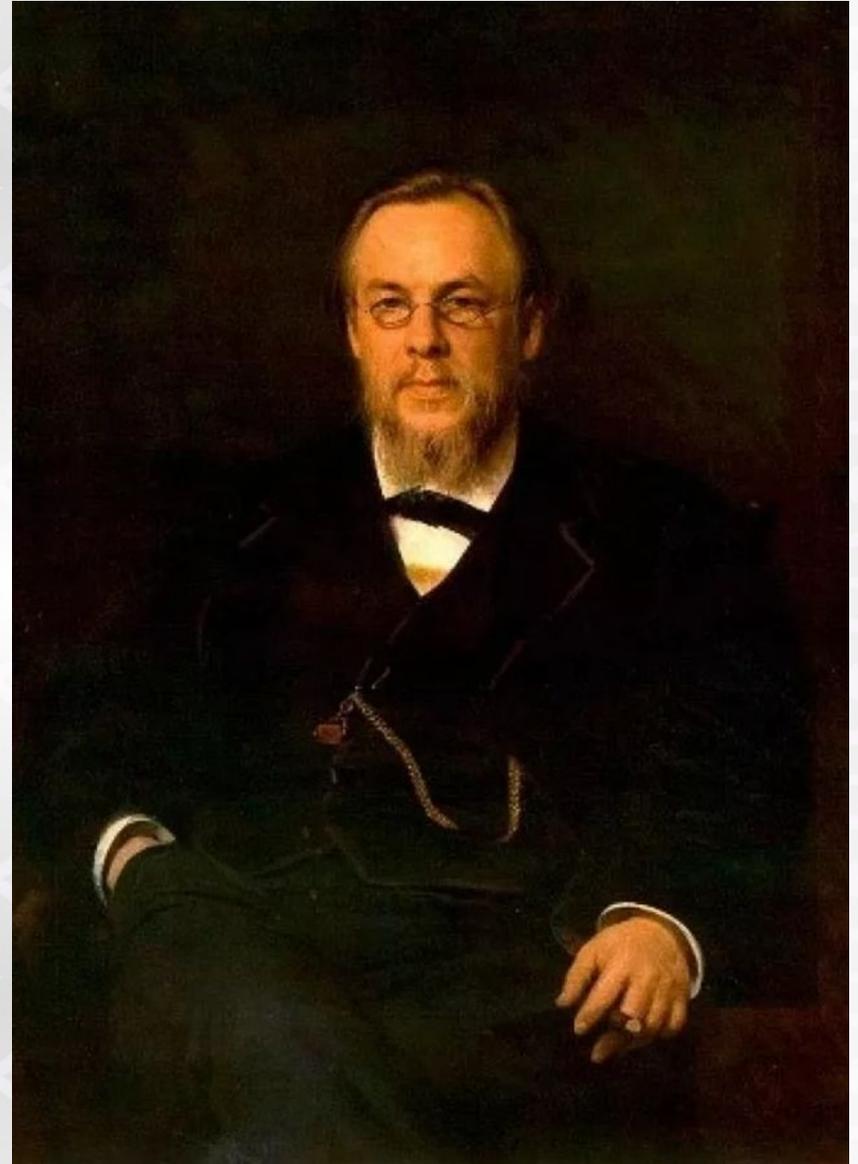


В поисках знаний



Научной медицины не было, практическая медицина находилась в руках больничных врачей, которыми преимущественно были немцы, особенно в петербургских больницах. Скорбные листки велись на немецком языке, и были случаи, когда врачи затруднялись объяснить по-русски со своими пациентами. В обществе невольно сложилось убеждение, будто хорошо может лечить только врач нерусского происхождения. Поэтому не только высшее общество, но, например, купцы и даже зажиточные ремесленники лечились у врачей-немцев.

- После возвращения с фронта Боткин решил отправиться в Германию, в Вюрцбург, чтобы продолжить своё обучение под началом Вирхова.
- Осваивал новые методы физико-химических исследований;
- Изучал вопросы осмоса — проникновения веществ из растворов через животную перепонку;
- Выяснил причины венозного застоя в сосудах и усовершенствовал методику опыта;
- Ознакомился с Венской терапевтической клиникой.



- В годы обучения за границей С.П. Боткина связывала дружба с И.М. Сеченовым



Боткин отчётливо представлял сильнейшее отставание российского медицинского образования от западного и позже много сделал для того, чтобы оно сократилось. Ещё в вюрцбергской лаборатории крупнейшего немецкого патологоанатома Рудольфа Вирхова Боткин вдруг обнаружил, что он, выпускник лучшего «медфака» России, едва знаком с микроскопом. А для начинающих врачей Европы это было недопустимо.

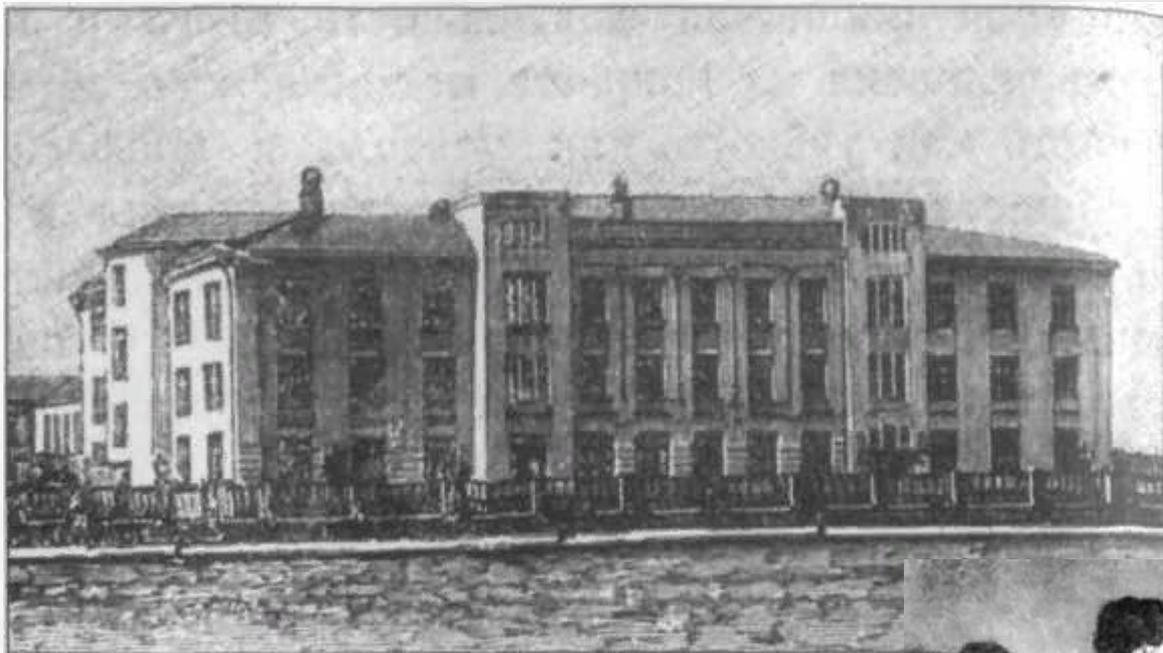
- Исследования, проведенные в лаборатории Боткина, положили начало экспериментальной фармакологии, терапии и патологии в русской медицине. Эта лаборатория была зародышем крупнейшего научно-исследовательского медицинского учреждения — Института экспериментальной медицины.
- Сергей Петрович также впервые широко использовал лабораторные исследования (биохимические, микробиологические); ввел измерение температуры тела термометром, аускультацию, перкуссию, осмотр больного и др. С беспристрастностью судебного следователя он собирал и анализировал собранные данные и давал студентам стройную картину болезненного процесса.



- Сергей Петрович Боткин был приглашен адъюнктом на кафедру терапии в Медико-хирургическую академию.
- Под его руководством исследовалось действие лекарственных веществ. Многие из изученных в лаборатории веществ вошли в практику медицины и применяются до сих пор. Таковы, например, препараты горицвета, ландыша, наперстянки.
- Организовал амбулаторный прием больных в здании бывшего Морского госпиталя.
- Начал частную практику. Основой врачебного успеха Боткина был его редкостный талант диагноста.
- Писал статьи и рефераты для «Медицинского вестника» и «Военно-медицинского журнала».



Здание Медико-хирургической академии в начале XIX в.



Боткинская больница в Москве.  
*Гравюра*

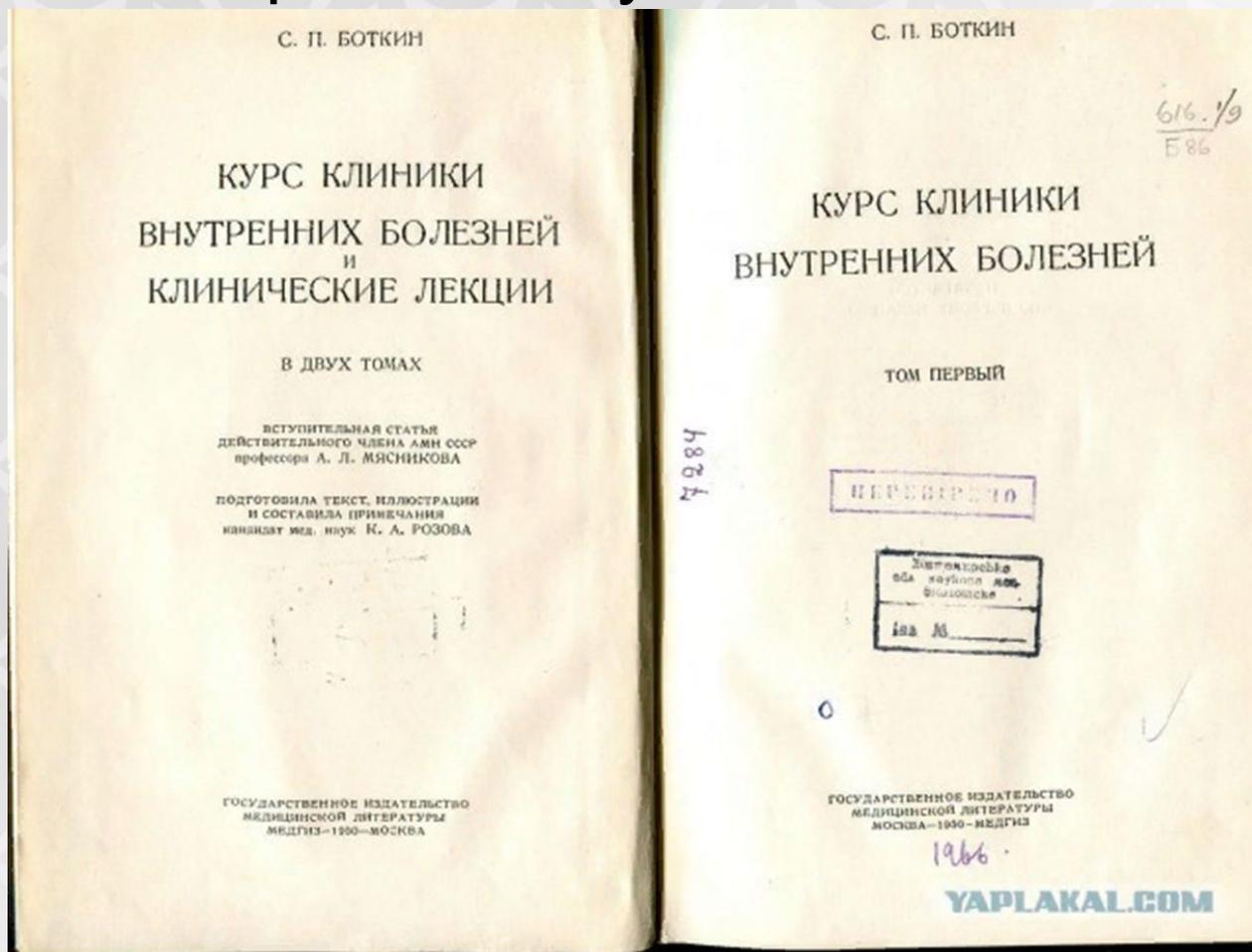




Боткинская барачная больница. Переноска холерной больной из санитарной кареты в приемный покой.

• 1869 - «Архив клиники внутренних болезней»

Издание продолжалось до 1889 года. Всего было выпущено 13 томов с работами учеников Боткина.



# Основные научные труды

«О всасывании жира в кишках» (1860);

«Курс клиники внутренних болезней». Вып.1-3. (1867-1875);

«О подвижности почек» (1884);

«Базедова болезнь и утомленное сердце» (1885);

«Клинические лекции С.П.Боткина. Вып.1-3. (1887-1888).

# Врач-общественник



- Обследовал условия жизни «чернорабочего класса».
- Начал активную борьбу за оздоровление внешней среды.
- Выдвигал идею создания эпидемиологического общества, «куда дверь должна быть открыта каждому врачу, желающему принять участие в общем деле».
- Как выдающегося общественного деятеля Боткина (Сергей Петрович был гласным Петербургской городской думы, председателем и членом более десяти медицинских комиссий, обществ) высоко ценили Салтыков-Щедрин и Чехов, а Некрасов посвятил ему одну из глав поэмы «Кому на Руси жить хорошо».

# Лейб-медик императорского

## двора

- Боткин стал первым русским придворным врачом, однако, он не любил ни своего придворного звания, ни своих обязанностей в царском дворце.
- В ноябре 1870 года при деятельном участии Боткина была открыта Община сестер милосердия святого Георгия. Сестер милосердия обучали анатомии, физиологии, гигиене, им читали специальные курсы внутренних болезней, хирургии, обучали уходу за больными.
- В 1872 году занялся вплотную начатой им ранее организацией женских высших врачебных курсов.



# Думский гласной

- Основал больницу для бедных. (имени С. П. Боткина.)
- Боткин понимал, что одна больница не решает дела. Тогда председатель городской думы Лихачев предложил Боткину стать гласным городской думы и принять обязанности председателя думской комиссии общественного здоровья.
- Создал Совет главных врачей больниц города.
- Начал издание «Еженедельной клинической газеты» (1881-1889).



- Боткин стал родоначальником нового направления в медицине-нервизма. Он одним из первых догадался, какую важную роль в протекании любого недуга играет мозг. Утверждал, что болезнь не поражает отдельный орган, а влияет на весь организм через нервную систему.
- На заре развития микробиологии он понял, что заболевание, называемое в его время желтухой, вызывают микроорганизмы. Это предвидение оправдалось в XX веке, когда был выделен вирус — возбудитель инфекционной желтухи, именуемой теперь болезнью Боткина.



- Боткин считал: «Для того чтобы помощь врача была разумной и действенной, он должен заниматься не только медициной, но и другими естественными науками.»

Сергею Петровичу Боткину мы обязаны:

- применением термометра;
- взятием анализов;
- санитарно-эпидемиологической службой;
- бесплатной медициной;
- появлением женщин-врачей;

# Источники

- АЛТАЙСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ОБЩЕСТВА ПРАВОСЛАВНЫХ ВРАЧЕЙ РОССИИ  
<http://opv-ak.ru/Боткин-С-П/>
- Е. Нилов книга «Боткин» из серии Жизнь замечательных людей.

