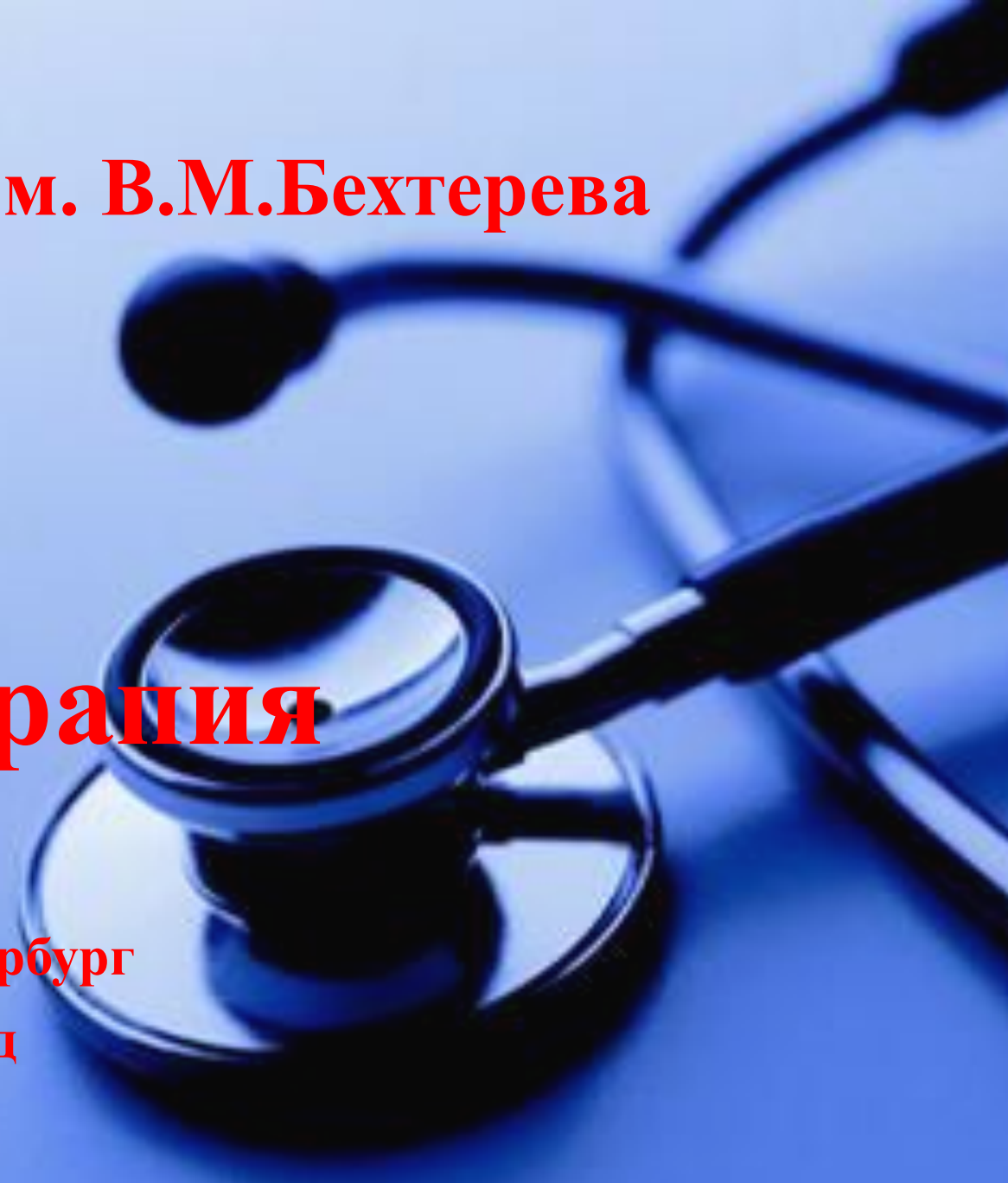


**СПб ГБОУ СПО МК им. В.М.Бехтерева**

# **Лазеротерапия**

**Санкт-Петербург**

**2016 год**



# Понятие

**Лазерная терапия** - один из методов физиотерапии, лечебное применение излучения оптического диапазона, источником которого является лазер, особенностью такого светового потока является наличие одной фиксированной длины волны

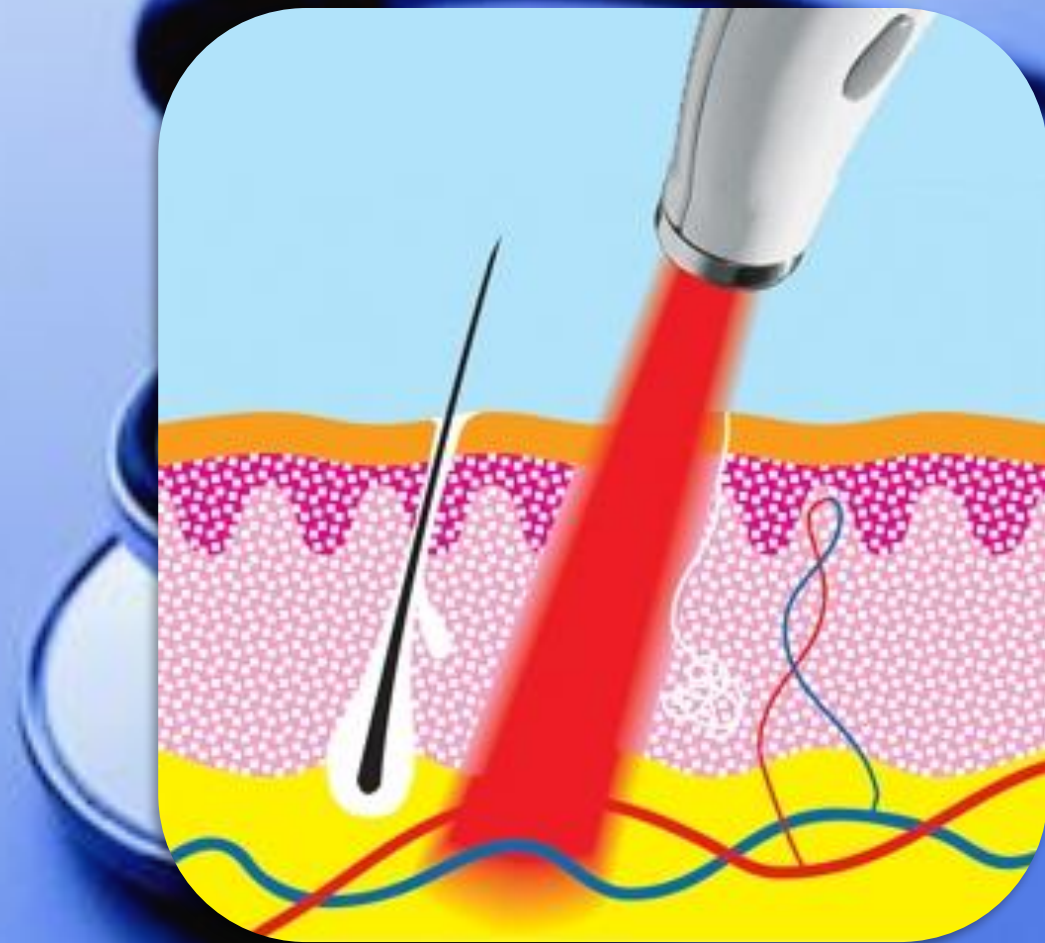
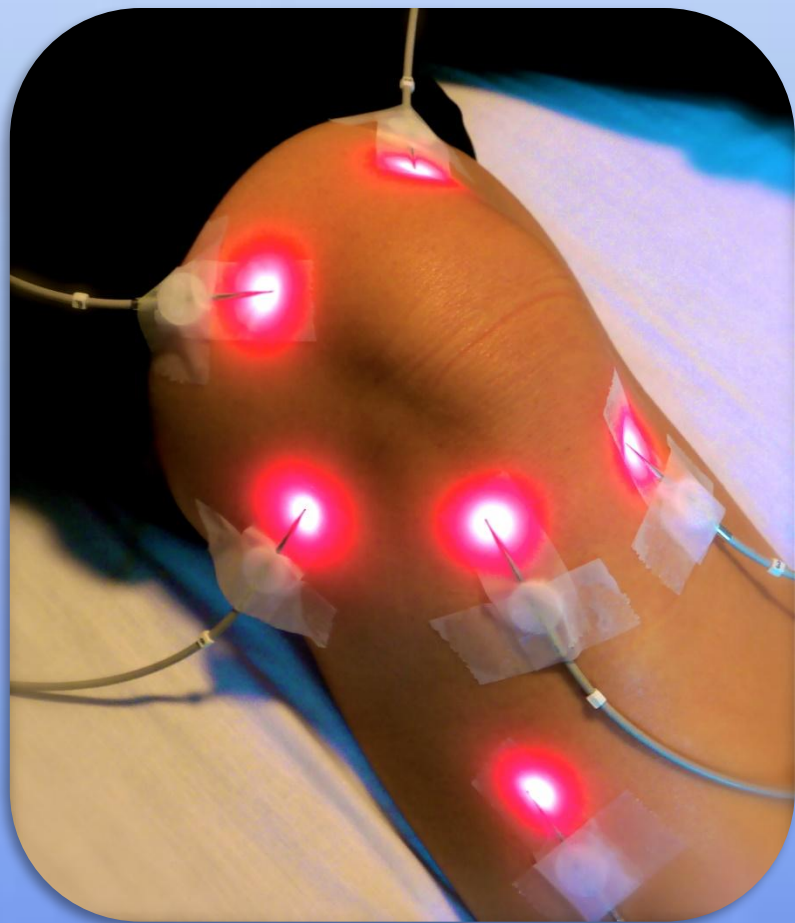


# История

**Нильс Рюберг Финзен** - — фарерско-датский учёный и физиотерапевт. Разработчик научных основ светолечения. В 1903 году стал первым датским лауреатом Нобелевской премии



# История



# Механизм

**Параметры методики лазерной терапии:** длину волны, режим работы и мощность НИЛИ, время экспозиции, тип методики, частота повторения импульсов, локализацию воздействия и периодичность



# Механизм

**Противопоказание для метода — непрофессионализм специалиста, его применяющего. Методология и технология проведения процедур лазерной терапии предельно просты, но разобраться в особенностях применения метода необходимо!**



# Механизм

Лазерная терапия входит в стандарт оказания медицинской помощи больным в большинстве направлений медицины. Специалистам известно, что онкология, беременность, туберкулёз, возраст пациента и др. не является противопоказанием, речь идёт лишь о том, что наличие данных факторов должно учитываться при выборе методики.







# Показания

- сепсис;
- хронический и острый тромбофлебит;
- флеботромбоз любой локализации;
- воспалительные процессы специфического и неспецифического характера, протекающие как в острой, так и в хронической форме;
- экзо- и эндотоксикоз;
- облитерирующий атеросклероз;
- хроническая ишемическая болезнь,



# Показания

- острый и хронический панкреатит;
- сахарный диабет;
- цереброваскулярная недостаточность;
- тиреоидит Хашимото;
- сывороточная болезнь;
- язва 12-перстной кишки и желудка;
- ожоги различных стадий;
- гастродуоденит;
- бронхиальная астма;
- неспецифический язвенный колит;
- микоплазмоз;
- тиреотоксикоз;



# Показания

- разнообразные аллергические реакции;
- первичная микседема;
- псориаз;
- ревматоидный артрит;
- дерматоз;
- трофические язвы;
- нейродермит;
- плохо заживающие поражения кожи;
- герпес;
- вирусный гепатит;
- кандидоз;



# Противопоказания

- болезни состава, свертываемости крови;
- раковые опухоли;
- церебральный склероз;
- нарушения мозгового кровообращения;
- почечная, печеночная недостаточность, патологии сосудов в декомпенсаторной стадии.



# Методы

- Накожное не инвазивное воздействие, осуществляемое путем наложения излучателя на органы (или их проекции), требующие лазерного воздействия.



# Методы

Направлениях медицины:  
акушерство и гинекология,  
гастроэнтерология,  
дерматология, кардиология,  
косметология, неврология,  
онкология,  
оториноларингология,  
педиатрия, пульмонология,  
стоматология,  
травматология и ортопедия,  
урология, фтизиатрия и др.



# Лазеротерапия в косметологии

- Известно, что использование квантового излучения также помогает омолодить кожу, устранить стрии и растяжки. Предназначается для тонизирования кожи, ускорения заживления ран, рассасывания келоидных рубцов, сглаживания шрамов.

