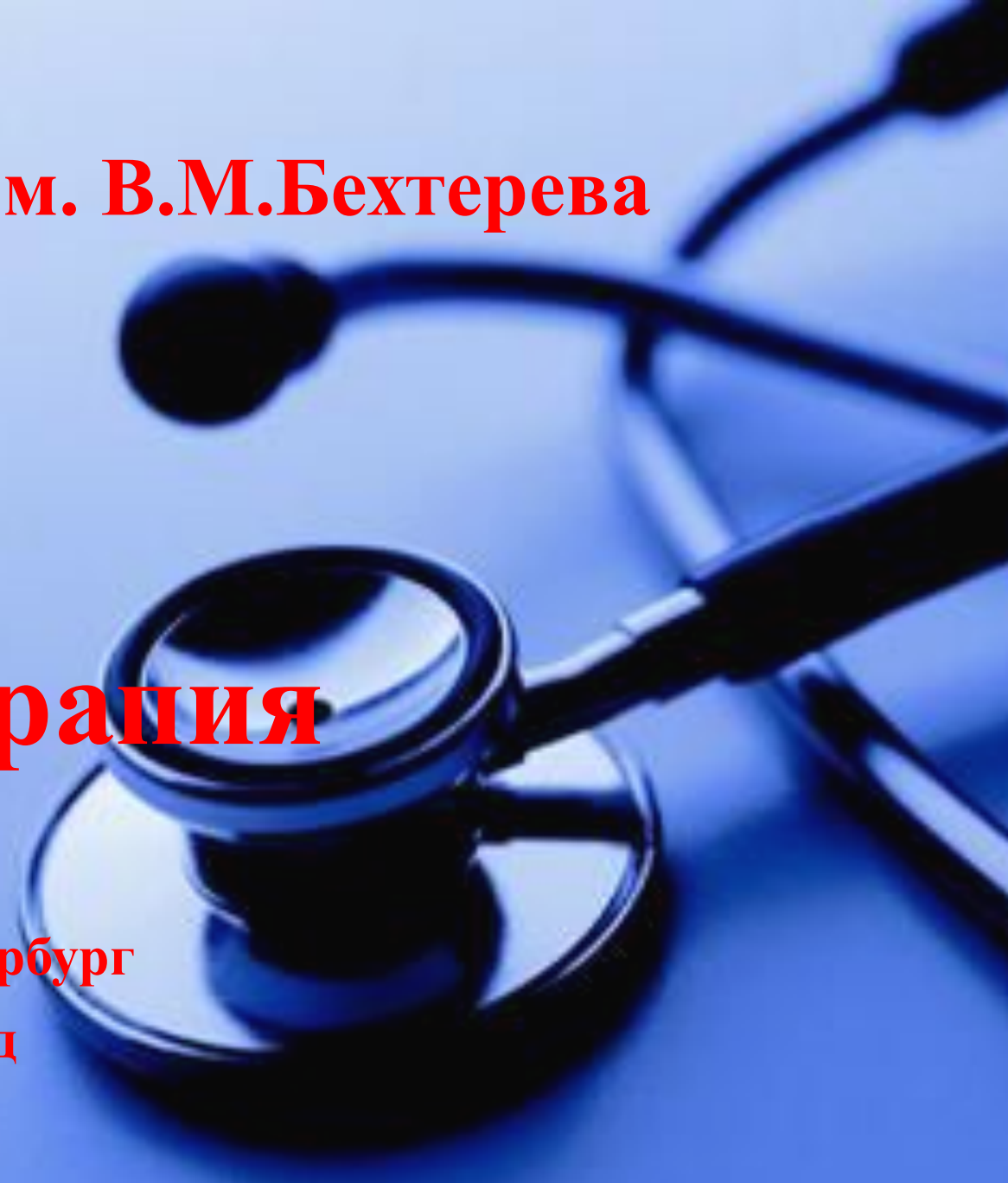


СПб ГБОУ СПО МК им. В.М.Бехтерева

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

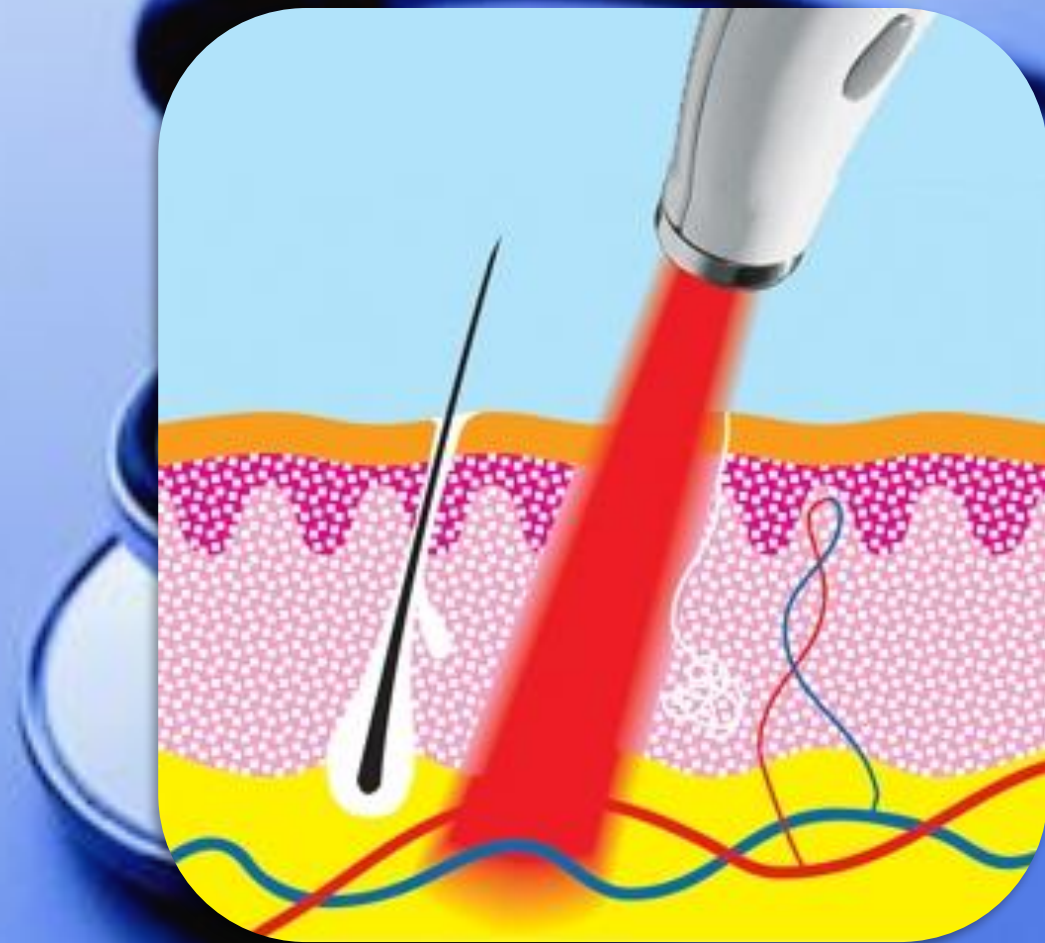
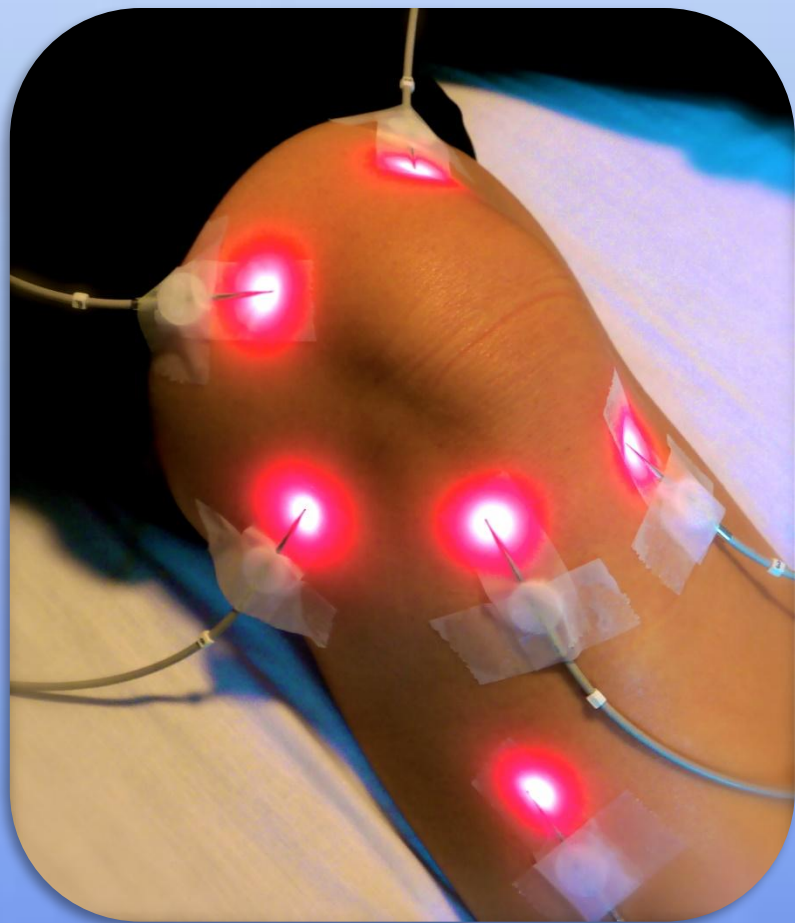


История

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

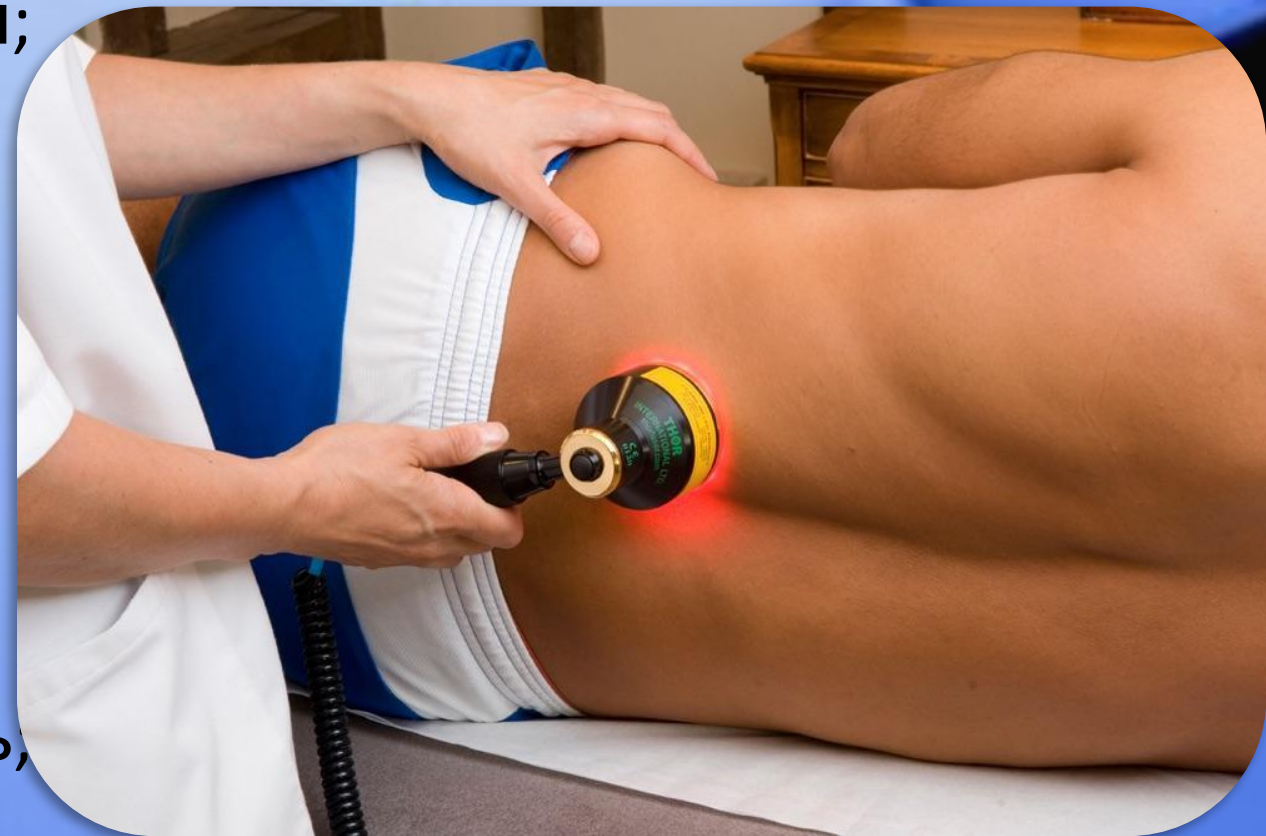
Лазерная терапия входит в стандарт оказания медицинской помощи больным в большинстве направлений медицины. Специалистам известно, что онкология, беременность, туберкулёз, возраст пациента и др. не является противопоказанием, речь идёт лишь о том, что наличие данных факторов должно учитываться при выборе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

