



PodiatriCare
PODIATRIA CLÍNICA



INSTITUTO
Beatriz Yamada

byCORPUS

Podé fazer

LASERTERAPIA

EM PESSOAS QUE USAM
DROGAS **FOTOSENSÍVEIS**?



Dra. Beatriz Yamada - PhD

Terapia integrativa

- Ozonioterapia
- Laserterapia
- Aromaterapia
- Podiatria

Psicoterapeuta

- Psicanálise
- Terapeuta
winnicottiana

Os profissionais que atuam na área de lesões de pele têm como forte aliada em seus tratamentos a laserterapia. **Mas será que existem evidências científicas sobre as contraindicações para aplicar em pessoas que usam drogas fotossensíveis?**

Nosso dever é buscar evidências para atuar de modo seguro. Assim, vamos apresentar um estudo que fez esse levantamento (1).

O objetivo dessa pesquisa foi: **"analisar as evidências disponíveis sobre reações adversas ao tratamento a laser relacionadas ao uso de medicamentos fotossensíveis"**. Os autores encontraram quatro publicações sobre o assunto e as conclusões estão apresentadas adiante.

Eles também compilaram uma lista de medicamentos fotossensíveis e o comprimento de onda pico da radiação necessário para ativar o medicamento, além de suas conclusões.

O foco deles foi na área de medicina estética, mas vamos lá aproveitar os dados.



Dra. Beatriz Yamada - PhD

Terapia integrativa

- Ozonioterapia
- Laserterapia
- Aromaterapia
- Podiatria

Psicoterapeuta

- Psicanálise
- Terapeuta winnicottiana

seguindo alguns dados da pesquisa sobre as
DROGAS FOTOSSENSÍVEIS e LASERTERAPIA.

Lista de Medicamentos Fototóxicos e Fotoalérgicos Comumente Utilizados:

Antibióticos/Antimicrobianos:	Quinolonas (ex.: ciprofloxacino) Tetraciclina (ex.: doxiciclina) Sulfonamidas (ex.: trimetoprima) Dapsone Clorexidina
Antihistamínicos:	Difenidramina
Antimaláricos	Quinina Cloroquina Hidroxicloroquina
Quimioterápicos	5-Fluorouracil Vinblastina Dacarbazina
Medicamentos Cardíacos	Amiodarona Nifedipina Quinidina Diltiazem
Diuréticos	Furosemida Tiazídicos
Hipoglicemiantes	Sulfonilureias



Dra. Beatriz Yamada - PhD

Terapia integrativa

- Ozonioterapia
- Laserterapia
- Aromaterapia
- Podiatria

Psicoterapeuta

- Psicanálise
- Terapeuta winnicottiana

Lista de Medicamentos Fototóxicos e Fotoalérgicos Comumente Utilizados:

Anti-inflamatórios Não Esteroides	buprofeno Naproxeno Cetoprofeno Celecoxibe
Retinoides	Isotretinoína Acitretina
Neurolépticos	Fenotiazinas Tioxantenos
Antidepressivos	Antidepressivos tricíclicos
Antifúngicos	Itraconazol Voriconazol Inibidores da HMG-CoA
Inibidores da HMG-CoA Redutase	Atorvastatina
Esteroides	Hidrocortisona
Antivirais	Aciclovir

LASERS UTILIZADOS NA PRÁTICA:

Espectro:	Espectro:
<p>KTP: 532 nm Corante Pulsado: 585–595 nm Rubi: 694 nm Alexandrita: 755 nm Lasers de Diodo: 800–910 nm</p>	<p>Nd:YAG: 1.064 nm Er:YAG: 2.940 nm CO2: 10.600 nm</p>



Dra. Beatriz Yamada - PhD

Terapia integrativa

- Ozonioterapia
- Laserterapia
- Aromaterapia
- Podiatria

Psicoterapeuta

- Psicanálise
- Terapeuta winnicottiana

CONCLUSÃO DOS AUTORES:

TRATAMENTO A LASER

O mecanismo de fotossensibilidade por medicamentos não se sobrepõe aos comprimentos de onda utilizados por lasers na medicina; ou seja, são outros comprimentos de onda.

RECUSA AO TRATAMENTO

Não há razão para que pacientes em uso de medicamentos fotossensíveis sejam recusados ao tratamento a laser.

FALTA DE EVIDÊNCIAS

A ausência de evidências sobre reações adversas pode ser atribuída a:

- Dificuldade em publicar relatos de caso e a
- Falha em relatar eventos de fotossensibilidade.

PROPOSTA DE BANCO DE DADOS:

Recomenda-se a criação de um banco de dados nacional de lasers, que permitiria:

- O registro eficiente de incidentes de fotossensibilidade após o tratamento e
- A verificação de quais medicamentos são conhecidos como agentes fotossensíveis.



Dra. Beatriz Yamada - PhD

Terapia integrativa

- Ozonioterapia
- Laserterapia
- Aromaterapia
- Podiatria

Psicoterapeuta

- Psicanálise
- Terapeuta winnicottiana

E PARA ILIB?

Usualmente, nas feridas, usamos lasers topicamente. Entretanto, há muitos benefícios em usar lasers sistemicamente, que pode ser uma preocupação para nossa prática. No entanto, os autores não fizeram essa análise.

Como há outros artigos sobre ILIB, podemos consultar para embasar nossa prática e aprofundar sobre esse tema.

Estamos deixando um estudo de pesquisadores brasileiros sobre doenças pulmonares. Nesta revisão crítica, os autores constataram que todos os estudos investigados para doenças pulmonares demonstraram efeitos promissores do ILIB em pesquisas com animais e humanos. No entanto, não foram discutidas possíveis desvantagens ou contraindicações(2).

Vamos investigar?

REFERÊNCIA

1. Laser therapy and photosensitive medication: a review of the evidence. Kerstein, R.L., Lister, T. & Cole, R. Lasers Med Sci 29, 1449–1452 (2014). <https://doi.org/10.1007/s10103-014-1553-0>.
2. Intravascular laser irradiation of blood (ILIB) used to treat lung diseases: a short critical review. Adriana Schapochnik, Paula Tatiane Alonso, Vanessa de Souza, Virginia Rodrigues, Kelly Quintela, Marlon da Palma Cruz, Caroline Marcantonio Ferreira, Rebeca Boltes Cecatto, Maria Fernanda Setubal Destro Rodrigue, Michael R. Hamblin, Adriana Lino-dos-Santos-Franco. Lasers in Medical Science (2023) 38:93 <https://doi.org/10.1007/s10103-023-03750-0>

SAIBA MAIS SOBRE CURSO DE LASERTERAPIA

Escolha um deles:

- Reparação de feridas em geral e podiatria
- Reparação exclusivo para área materno-infantil

Toque no link



Dra. Beatriz Yamada - PhD

Terapia integrativa

- Ozonioterapia
- Laserterapia
- Aromaterapia
- Podiatria

Psicoterapeuta

- Psicanálise
- Terapeuta winnicottiana