

De: Associação Brasileira de Fisioterapia em Traumato-Ortopédica - ABRAFITO
Para: Conselho Federal de Fisioterapia e Terapia Ocupacional - COFFITO

Porto Alegre, 6 de julho de 2020.

PARECER TÉCNICO-CIENTÍFICO

Em resposta à solicitação para elaboração de parecer técnico referente ao ofício nº 141/2020/GAPRE, sobre a posição da ABRAFITO em relação ao uso da técnica **ILIB** (*Intravascular Laser Irradiation of Blood*) por fisioterapeutas, a ABRAFITO tem as seguintes considerações:

considerando:

- A **Intravascular Laser Irradiation of Blood (ILIB)** é uma técnica de irradiação laser intravascular, introduzida por pesquisadores soviéticos no início da década de 80. Originalmente, este método foi desenvolvido com a proposta de tratamento de doenças cardiovasculares e nos anos seguintes, estudos relataram alguns efeitos positivos no sistema hematológico e imunológico. **Porém não são descritos, ensaios clínicos randomizados e revisões sistemáticas que evidenciem esses efeitos e sua aplicabilidade clínica.**
- A ILIB é administrada através de um cateter, geralmente com acesso pelo sistema vascular do antebraço.
- A Resolução nº 424, de 08 de julho de 2013, que rege sobre o Código de Ética e Deontologia da Fisioterapia, em seu artigo 10 Inciso III, dispõe que é proibido ao fisioterapeuta “praticar qualquer ato que não esteja regulamentado pelo Conselho Federal de Fisioterapia e de

Terapia Ocupacional”. O Decreto Lei 938/69, que regulamenta o exercício profissional do fisioterapeuta, no seu Art. 3º coloca “É atividade privativa do fisioterapeuta executar métodos e técnicas fisioterápicas com a finalidade de restaurar, desenvolver e conservar a capacidade física do paciente”.

entendemos que:

- A terapia de fotobiomodulação, utilizada na técnica ILIB, é um agente eletrofísico. Portanto, sua aplicação pelo fisioterapeuta é respaldada pela regulamentação da profissão de acordo com a Lei 938/69.
- A ILIB é baseada na fotobiomodulação, o qual o fisioterapeuta tem o conhecimento técnico-científico presente na matriz curricular dos cursos de graduação.
- Não há evidências científicas da aplicabilidade e a aderência com a finalidade de atuação legal do profissional.
- O ato de promover o acesso vascular para a técnica ILIB, não é ato da prática do fisioterapeuta devido à ausência de previsão legal e normativa.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA
DE FISIOTERAPIA ORTOPÉDICA

desta forma nosso parecer conclui:

- **O fisioterapeuta**, no emprego de seu conhecimento técnico-científico sobre a fotobiomodulação, **pode administrar a técnica ILIB, quando houver a finalidade de atuação legal do profissional**, sendo vedado a este o ato de promover o acesso vascular previamente a intervenção.
- Embora, a ILIB esteja no escopo de aplicação do Fisioterapeuta e a ABRAFITO é favorável a evolução da profissão, **não foram encontrados estudos clínicos e revisões sistemáticas que forneçam evidência científica e recomendação clínica para a sua utilização.**

Respeitosamente,

Original firmado por:

Rafael Barbosa

Presidente Nacional da ABRAFITO

Marcelo Baptista Dohnert

Sócio Fundador e Membro do
Conselho Fiscal da ABRAFITO

1. KHOO NK, et al. A metabolomic study on the effect of intravascular laser blood irradiation on type 2 diabetic patients. *Lasers in Medical Science* 2013. 28:1527–1532.
2. ISABELA APJ, et al. Effect of irradiation with intravascular laser on the hemodynamic variables of hypertensive patients: Study protocol for prospective blinded randomized clinical trial *Medicine*. 2019; 98:14.
3. HUANG S, et al. Effects of Intravascular Laser Irradiation of Blood in Mitochondria Dysfunction and Oxidative Stress in Adults with Chronic Spinal Cord Injury. *Photomedicine and Laser Surgery*. 2012; 30(10): 579-586.
4. DERKACZ A, et al. Usefulness of Intravascular Low-Power Laser Illumination in Preventing Restenosis after Percutaneous Coronary Intervention. *The American Journal of Cardiology*. 2010: 1113-1117.
5. KONOPLYA AA, et al. Primenenie vnutrivennogo lazernogo oblucheniya krovi v korrektsii immunnykh narushenii u patsientok s khronicheskim endometritom [The application of intravascular laser irradiation of blood for the correction of the immune disturbances in patients presenting with chronic endometritis]. *Vopr Kurortol Fizioter Lech Fiz Kult*. 2016;93(5):19-22. doi:10.17116/kurort2016519-22
6. DERKACZ A, et al. Effect of the intravascular low energy laser illumination during percutaneous coronary intervention on the inflammatory process in vascular wall. *Lasers Med Sci*. 2013;28(3):763-768. doi:10.1007/s10103-012-1142-z
7. DERKACZ A, et al. Effects of intravascular low-level laser therapy during coronary intervention on selected growth factors levels. *Photomed Laser Surg*. 2014;32(10):582-587. doi:10.1089/pho.2013.3700

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA
DE FISIOTERAPIA TRAUMATO-ORTOPÉDICA