

P2

Um estudo teve por objetivo avaliar o uso do laser não ablativo Er:YAG em relação ao rejuvenescimento da pele e diminuição de marcas faciais. Foram incluídos 26 participantes adultos com idades entre 35 e 80 anos, de ambos os sexos distribuídos aleatoriamente em: um grupo controle e três grupos com aplicação de laser de $7\text{J}/\text{cm}^2$, $8\text{J}/\text{cm}^2$ e $9\text{J}/\text{cm}^2$, sendo que quanto maior a densidade mais forte é a intensidade do laser. Todos os pacientes, exceto o grupo Controle, receberam 3 sessões semanais de aplicação de laser, nas quais foram tomadas medidas de traços faciais como, por exemplo, mensuração do comprimento do sulco lábio-geniano antes e depois de cada aplicação. A seguir a descrição das variáveis:

- Idade (anos)
- Sexo: Masculino ou Feminino
- Grupo: Controle, $7\text{J}/\text{cm}^2$, $8\text{J}/\text{cm}^2$ e $9\text{J}/\text{cm}^2$
- Etapa: (Pós-Sessões, 1 mês ou 3 meses)
- Diabetes: Sim ou Não
- Hipertensão: Sim ou Não
- Fumante: Sim ou Não
- Medidas do paciente (em milímetros)
 - Lábio superior central (LABIO_SUPERIOR)
 - Lábio inferior (LABIO_INFERIOR)
 - Sulco lábio-geniano direito (SULCO_LG_D)
 - Sulco lábio-geniano esquerdo (SULCO_LG_E)

Responda as questões a seguir justificando a(s) escolha(s) do(s) modelo(s) utilizado(s) de forma completa interpretando os parâmetros do(s) mesmo(s).

- a) Há alguma medida em que o laser aparenta ter melhores resultados?
- b) Como é o efeito ao longo do tempo?