



Doctorand
**Juan Raul
Salinas Peña**

Efectos del láser mixto de longitudes de onda 10,600 NM (CO2) + 1,540 NM (ER: GLASS) en el síndrome genitourinario de la menopausia

Directora: Solà Alberich, Rosa Maria

Codirector: Cavallé Busquets, Pere

Departament/Institut: Universitat Rovira i Virgili.
Departament de Medicina i Cirurgia

Data de defensa: 15-11-2024

Enllaç: <http://hdl.handle.net/10803/693283>



Resum de la tesi

Un estudi nacional va mostrar que més del 75% de la població femenina patirà símptomes de sequedat vaginal i les seves conseqüències al cap de 5 anys d'entrar a la menopausa. Els tractaments més comuns són hidratants o estrògens vaginals, però no totes les pacients responen adequadament. L'estudi va demostrar que el làser mixt amb dues longituds d'ona diferents i aplicació vaginal va ser segur i eficaç en pacients refractàries.

Aplicació a la societat

La tecnologia làser és una font d'energia amb capacitat per generar nou col·lagen, elastina i millorar la vascularització de l'epiteli vaginal. Per tant, té la capacitat de regenerar i millorar el teixit vaginal atrofí. L'estudi obre una alternativa de tractament per a les dones amb la síndrome genitourinària de la menopausa que no responen a tractaments convencionals.

