



Preparación del paciente, del consultorio, y normas de seguridad en la utilización del láser

www.cursolaser.com.ar

Contenido



- 1 Preparación del paciente
- 2 Temperatura del ambiente
- 3 Normas de seguridad
- 4 Clasificación, uso y seguridad
- 5 Anteojos protectores y requisitos

PREPARACIÓN DEL PACIENTE



1

Se debe solicitar al paciente que se saque aquellos objetos que pueden interferir con la terapia láser como aros, pulseras, piercing, relojes

2

El metal puede crear efectos eléctricos que pueden modificar el resultado del detector de puntos

3

El área donde se aplicará el láser deberá ser limpiada con alcohol para remover el maquillaje, cremas y sudor de la piel

PREPARACIÓN DEL PACIENTE



TEMPERATURA DEL AMBIENTE



NORMAS DE SEGURIDAD EN LÁSER



1

Así como en esta última década, se vio incrementado el uso del láser en distintas aplicaciones, también aumentó el número de accidentes debido a su utilización indiscriminada

2

Todos los láser son potencialmente riesgosos, debido a que la aplicación de energía, genera calor en los tejidos, incrementando la temperatura del mismo

3

Por lo tanto deben utilizarse normas de seguridad, y entrenar adecuadamente a aquellos, que estén involucrados en la utilización de esta tecnología

CLASIFICACIÓN DE LOS LÁSERES DE DIODOS PARA SU USO Y SEGURIDAD



Clase I
Menor a 1 mW

Clase II
Hasta 1 mW

Se consideran no peligrosos para el organismo. Utilizado en aplicaciones hogareñas, como la impresora láser.

Son peligrosos sólo si se mantiene la mirada fija del haz durante un período superior a 0,25 seg. (reflejo palpebral).

CLASIFICACIÓN DE LOS LÁSERES DE DIODOS PARA SU USO Y SEGURIDAD



Clase III a
Hasta 5 mW

Láseres emisores de luz visible que no producen daños por observación indirecta, pero dañan la retina si se focalizan dentro del ojo.

Clase III b
5 y 500 mW

Láseres que pueden producir daños por accidente, si se observa el haz o sus reflexiones. Deben usarse anteojos protectores.

Clase IV
Mas de 500 mW

Riesgo elevado de lesión de ojos y piel. Deben usarse anteojos protectores y mantener estrictas normas de seguridad.

USO DE ANTEOJOS PROTECTORES



REQUISITOS FÍSICOS



1

La unidad debe encontrarse en un consultorio de acceso limitado, con puertas de acceso con señales removibles con la palabra
**¡ATENCIÓN!
RADIACIONES
LÁSER**

2

...para advertir que en ese lugar se utiliza un láser, para evitar los riesgos que eso trae aparejado





¡ Muchas Gracias !

www.cursolaser.com.ar