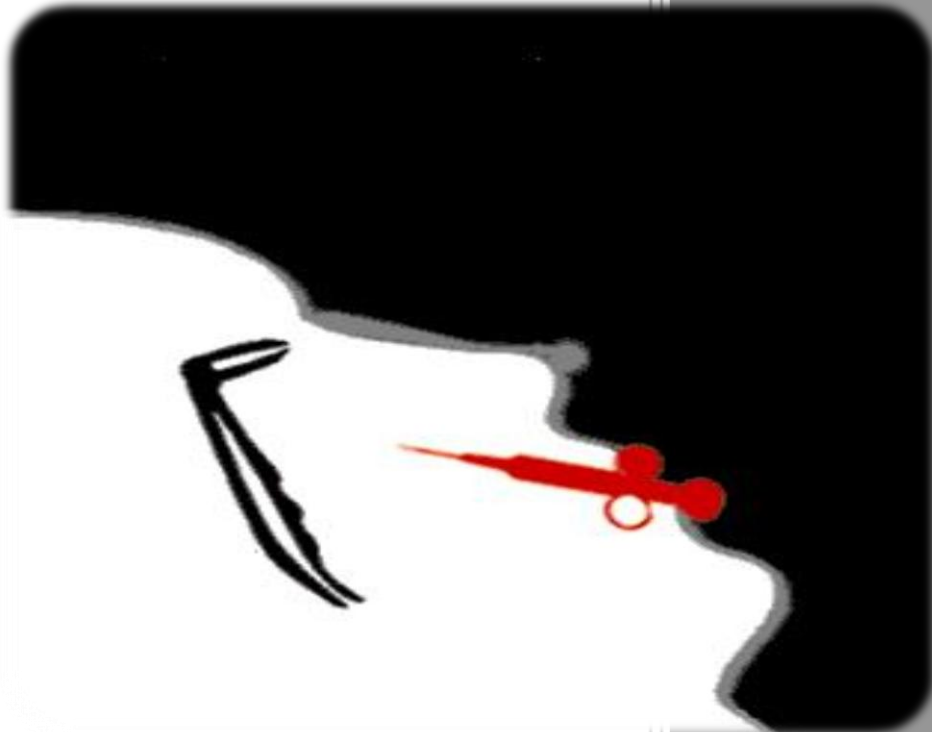




مركز البحوث بأقسام العلوم
والدراسات الطبية للطالبات

1431-1430 هـ

عمليات التجميل تحت المجهر



الندوة السنوية الحادية عشر

مركز البحوث بأقسام العلوم والدراسات الطبية
للطالبات



استخدامات جهاز الليزر الحقيقية

د. احمد العيسى

استشاري الأمراض الجلدية وجراحة الجلد والليزر



تاريخ جهاز الليزر

- تم اكتشافه عام 1960م في أمريكا، أول جهاز كان اسمه روبي Ruby
- الحذر من الخداع في استخدام أجهزة الليزر فليس كل ما يقال عنه ليزر هو ليزر.

الاسم مشتق من

L ight
A mplification
S timulated
E mission
R adiation

وهي أجهزة مكلفة تقنيا وفعالة في العلاج وكلها تشع ضوء له خصائص مختلفة.

استخدامات الليزر الغير طبية

استخدم في الحروب، التعليم، الحاسب الآلي، الأمن والتفتيش

أنواع أجهزة الليزر

- ليزر الأوعية الدموية Vascular Laser
- ليزر التصبغات Pigmented Laser
- ليزر التقشير Resurfacing Laser
- ليزر إزالة الشعر Hair removal Laser
- ليزر الإكزامير Excimer Laser

ليزر الأوعية الدموية

- علاج الوحمات الحمراء فهو فعال جدا لعلاجها تحتاج من 6-8 جلسات تزول الوحمة تماما وكلما كان العلاج مبكر كان العلاج فعال أكثر.
- علاج توسع الشعيرات الدموية.
- علاج الدوالي.

ليزر التصبغات

- علاج النمش.
- علاج الوحمات السمراء تحتاج من 2-3 جلسات لإزالتها ولا يمكن علاجها إلا بالليزر.
- علاج الوشم الأسود أما الملون فلا يمكن إزالتها.
- عيب هذا النوع أنه 50% يمكن أن تعود التصبغات.

مضاعفات الليزر

- التهابات فيروسية وبكتيرية.
- تصبغات بيضاء أو سمراء.
- ندبات.

ليزر التقشير

- مفيد بنسبة 20-30% فقط وكل الصور التي تعرض عن الحالات قبل وبعد العلاج هي صور مبالغ فيها وهو لعلاج:
- 1 - الندبات .
 - 2 - إزالة التجاعيد.
 - 3 - إزالة الأورام الجلدية.

إكزامير ليزر

علاج البهاق والصدفية قد تحتاج من 30-50 جلسة

ليزر إزالة الشعر

Ruby	* الروبي
Alex	* اليكس
Diode	* دابود
Nd - YAG	* اندياق

وهي لا تزيل الشعر تماما .

ما هي أسباب زيادة الشعر

- هرموني
- وراثي
- بسبب علاجات





أمراض جلدية لا يفيد فيها الليزر

- الهالات حول العين.
- المناطق السمراء في الركب والمرافق.
- تشققات الحمل البيضاء.
- الكلف بل يمكن أن يزيده اسوداد.
- ندبات الحروق.
- تصبغات الجروح.

أسئلة وأجوبه حول موضوع المحاضرة

* هل يمكن علاج الوحمات الحمراء بالليزر ؟

-نعم ،فهو فعال جدا لعلاجها تحتاج من 6-8 جلسات تزول الوحمة تماما وكلما كان العلاج مبكر كان العلاج فعال أكثر.

* هل يمكن علاج الوحمات السمراء بالليزر؟

-لا يمكن علاج الوحمات السمراء إلا بالليزر وهي تحتاج من 2-3 جلسات لإزالتها.

* هل ليزر التقشير مفيد ؟

-هو مفيد بنسبة 20-30% فقط وكل الصور التي تعرض عن الحالات قبل وبعد العلاج هي صور مبالغ فيها.

*هل الليزر مفيد في علاج جميع أمراض الجلد؟

-أكد د. احمد بشدة انه ليس مفيد لكل الأمراض فهو غير فعال لعلاج الهالات حول العين و المناطق السمراء في الركب والمرافق وتشققات الحمل والكلف وندابات الحروق وتصبغات الجروح.

النتائج المتوقعة من استخدام ليزر إزالة الشعر

- الشعرة السميكة تكون نحيلة.
- الشعرة السوداء تكون مشققة.
- يطول مدة ظهور الشعر إلى الشهر.

إحتياطات خلال عملية الليزر

لبس النظارات الخاصة للجهاز .

احتياطات ما بعد الليزر

- الابتعاد عن التعرض للشمس.
- استخدام كريمات عازلة للشمس.

أسئلة يجب معرفتها قبل إزالة الشعر بالليزر

- 1- كم عدد الجلسات ؟ لا يوجد عدد محدد.
- 2- هل يزول الشعر تماما؟ لا يزول إنما يقل.
- 3- كم بين كل جلسة وجلسة ؟ من أسبوعين لشهر.
- 4- ما هي مضاعفات الليزر ؟ قد يحدث التهابات فيروسية وبكتيرية أو تصبغات بيضاء أو سمراء أو ندابات.
- 5- هل الليزر يسبب مرض سرطان الجلد؟ لا يسبب ويمكن استخدامه على المرأة الحامل وعلى الأطفال فهو جهاز آمن.
- 6- هل الليزر يسبب تصبغات سمراء في الجلد ؟ نعم .

أمراض جلدية يفيد فيها الليزر

- إزالة الشعر.
- النمش.
- الوحمات الحمراء أو السمراء.
- الوشم.
- آثار حبوب الشباب
- توسع الشعيرات الدموية والدوالي.

