

انواع العلاج الضوئي



اشهر الاجهزة استخداماً في العلاج الضوئي

الكبسولة (الغواصة

تتميز بسرعة معالجتها في وقت قياسي -
جداً .

. الجلسة العلاجية لا تتجاوز ٦ ساعات-
تحتوي على ١٦ لمبة ليـد وشاشة لعرض
درجة الحرارة



ما المقصود بالعلاج الضوئي ؟

تعريض الطفل حديث الولادة لضوء ازرق او ابيض خاص

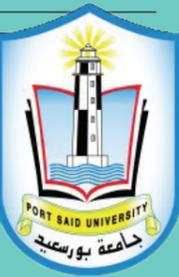
الهدف من العلاج الضوئي ؟

وقاية الطفل من التعرض الى اي مخاطر -
مضاعفات بسبب الاضرار الشديد الناتج عن
زيادة نسبة البليروبين في الدم



: الآثار الجانبية للعلاج الضوئي

- ١- تسبب مخاطر على شبكة العين في حالة التعرض للـضوء
- ٢- الجفاف
- ٣- ارتفاع درجة حرارة
- ٤- تغيير لون جلد الطفل بشكل مؤقت



العلاج الضوئي



اعداد طلاب كلية قمرىض بورسعيد (الفرقة الثالثة) جروب ٣

- ١- محمد مهند رشيد
- ٢- مروة محمد عوض

-: تحت اشراف

٥/ ايمان الضيفي

طرق العلاج الصحيحة

- الرضاعة الطبيعية بشكل متكرر ومنتظم , اذ تعمل على تنشيط حركة الامعاء وبالتالي التخلص من مادة البليروبين المسببه للصفار عن طريق البراز
- يحتاج الطفل الى العلاج الضوئي باستخدام لمبة معينة تبعث اشعة فوق البنفسجية ذات طول موجات معين, وتعمل هذه الاشعة على احداث نوع من التفاعل الضوئي مع المادة الصفراء في جسم الطفل وتكسيرها ما يؤدي الى الانخفاض السريع في نسبة الصفراء
- ان كان الطفل على الرضاعة الصناعية فيفضل الاكثار من الماء لتفادي الجفاف - في حالة فشل العلاج الضوئي يتم اللجوء الى عملية تبديل الدم عن طريق سحب كمية صغيرة من دم الطفل عن طريق جهاز مخصص لذلك لتنقية الدم من مادة البليروبين



: طرق العلاج الخاطئ

عندما تعرف الام بإصابة طفلها بهذا العرض ينصحها الأقارب بوضع الطفل تحت اشعاع لمبة النيون بدعوة ان ضوءها يحمل اشعة تساعد الطفل على الشفاء , وثبت علمياً انه لا يوجد اي تأثير لتعريض الطفل لللمبة لنيون في علاج الصفراء او التخلص منها وماهو الا وهم تداوله الناس فيما بينهم - وان كان هذا العلاج ليس له اضرار مباشرة على الطفل الا انه له اضرار غير مباشرة , وهي امكانية ان يتعرض الطفل للإصابة بنزلات البرد , لانه يكون مجرد من ملابسه طبقاً للنصيحة الخاطئة يمكن ان يؤدي الى حروق اذا طال استخدامه, كما يؤدي الى اضاءة الوقت للوصول الى العلاج الصحيح



ماهو مرض الصفرة ؟

هو اصفرار يصيب بشرة وعين الطفل وهو ناتج عن زيادة نسبة البليروبين.

والبليروبين هو مادة تنتج عن تحلل خلايا الدم الحمراء وتكون سامة . عند زيادة تركيزها في الدم

(اعراض مرض اليرقان (الصفرة

١- اصفرار الجلد

٢- اصفرار بياض العين

٣- خمول واعياء

٤- عدم اكتساب الوزن

٥- البكاء بصوت عالي

