

Analytic Summary

المخلص العربي

لقد بدل التقدم العلمي فى العلوم الطبية بما فيها طرق التخدير فى طريقة تخدير حديثي الولادة. كذلك التقدم فى العناية المركزة والتنفس الصناعي واكتشاف الطرق غير التقليدية فى العلاج كل ذلك غير طريقة التعامل مع حديثي الولادة ذوي العيوب الخلقية وانعكس ذلك على معدلات الإصابة والوفاة لهؤلاء الأطفال .

هذه الرسالة تلقي الضوء على طرق التخدير التقليدية لهؤلاء الأطفال مع طرق الرعاية الطبية المتطورة .

على طبيب التخدير الذي يقوم بتخدير حديثي الولادة خصوصا فى حالات الطوارئ الجراحية أن يدرك الفروق الجوهرية بين حديثي الولادة من ناحية وبين الأطفال الأكبر سنا وبالغين من ناحية أخرى .

إن الحفاظ على درجة حرارة جسم الطفل أثناء العملية أصبح من أهم الأشياء وذلك بواسطة مجموعة من الأجهزة الحديثة . كما أصبح استخدام المناظير الحديثة اللينة من أهم الأشياء التى تساعد طبيب التخدير على تركيب الأنبوب الحنجري بخاصة فى الحالات الصعبة .

بالنسبة للأطفال المصابين بالفتق فى الحجاب الحاجز أصبح هناك أساليب جديدة للعلاج والتي قللت من نسبة الوفيات فى هؤلاء الأطفال . ويرجع ذلك الى تأجيل التدخل الجراحي الى حين تحسن حالة الطفل الصحية بالعلاجات والوسائل الطبية الحديثة .

أما بالنسبة للأطفال المصابين بالناصور بين المرئ والقصبه الهوائية فأهم شئ هو طريقة تثبيت الأنبوبة ومنع تسرب الأكسجين من خلال الناصور .

ولقد أصبح استخدام الليزر لاستئصال أورام الحنجرة من الأشياء التى يجب توافرها فى وحدات جراحة الأطفال .

فى هذه الرسالة أيضا إلقاء الضوء على أمراض أخرى من الطوارئ الجراحية لحديثي الولادة مثل الانسداد المعوي وقصور القنوات المرارية وكذلك أمراض القلب والأعصاب .