

---

# Incidence Of Coma in Pediatric intensive care unit in benha university hospital

**Eman Hagag El Sayed Abdo ;**

يتحدد الوعي الطبيعى بوجود اليقظة التى يمكن الاستدلال عليها بسهولة فى الأشخاص الأصحاء الذين يسهل التعرف عليهم والتفاعل معهم بواسطة الأطباء. و إن درجة الوعي فى المرضى ذوى الإصابة الحسية والحركية الشديدة قد يكون مكتمل رغم صعوبة التعرف على سلامة درجة الوعي أو يشتبه فى إضطراب حالة درجة الوعي عندما تكون الاستجابة للمثيرات الخارجية غير كاملة أو غير مستمرة مما له أهمية عظيمة فى إتخاذ القرارات الطبية والأخلاقية فى التدخل العلاجي يعتمد الأستيقاظ على إستثارة التكوين الشبكي الذى ينقل المعلومات الحسية من النخاع الشوكى وجذع المخ إلى المهاد و المهاد التحتى وقشره المخ , إنما يعتقد أن الوعي يعتمد على مسار أقل خطية أو أقل إستمرارية ينبع من شبكات عصبية تصل ما بين قشره المخ أو المراكز الأساسية تحت قشرية .و تعتبر الغيبوبة حالة مرضية لا يمكن فيها الأستيقاظ على الرغم من وجود عوامل الاثارة الكافية .ويمكن حدوث إضطراب فى درجة الوعي على أى مستوى يتراوح ما بين الافاقه الكاملة وعدم الاستجابة نهائيا وذلك يحتاج لتقييم وتدخل علاجى سريع وعادة ما يحدد مستوى درجة الوعي مدى خطورة الحالة إذ أن عدم الاستجابة الكاملة (الغيبوبة ) هى التى تحتاج الى أسرع تدخل ممكن وعادة ماتحدث الغيبوبة بثلاثة طرق مختلفة :- إختلال وظيفة النصفين المخين .- إضطراب موضعى فى التكوين الشبكي .- إختلال عام فى وظائف الجهاز العصبى المركزى .وتقدر نسبة حدوث الغيبوبة سنويا ب 30 : 100,000 طفل سنويا . وتعتبر أسباب الغيبوبة الغير ناجمة عن الحوادث هى الأكثر شيوعا فى مرحلة الأطفال الرضع والطفولة المبكرة حيث أنه العمر الذى عادة تبدأ فيه ظهور أعراض عيوب و تشوهات القلب الخلقية.