الملخص العربى

يتحدد الوعى الطبيعى بوجود اليقظة التى يمكن الاستدلال عليها بسهولة فى الأشخاص الأصحاء الذين يسهل التعرف عليهم والتفاعل معهم بواسطة الأطباء. و إن درجة الوعى فى المرضى ذوى الاصابة الحسية والحركية الشديدة قد يكون مكتمل رغم صعوبة التعرف على سلامة درجة الوعى أو يشتبة فى إضطراب حالة درجة الوعى عندما تكون الاستجابة للمثيرات الخارجية غير كاملة أو غير مستمرة مما له أهمية عظمى فى إتخاذ القرارات الطبية والأخلاقية فى التدخل العلاجى

و يعتمد الأستيقاظ على إستثارة التكوين الشبكى الذى ينقل المعلومات الحسية من النخاع الشوكى وجذع المخ إلى المهاد و المهاد التحتى وقشره المخ ، إنما يعتقد أن الوعى يعتمد على مسار أقل خطية أو أقل إستمرارية ينبع من شبكات عصبية تصل مابين قشره المخ أو المراكز الأساسية التحت قشرية .و تعتبر الغيبوبة حالة مرضية لا يمكن فيها الأستيقاظ على الرغم من وجود عوامل الاثاره الكافية .

ويمكن حدوث إضطراب فى درجة الوعى على أى مستوى يتراوح مابين الافاقه الكاملة وعدم الاستجابه نهائيا وذلك يحتاج لتقييم وتدخل علاجى سريع وعادة ما يحدد مستوى درجة الوعى 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 الشبكى .

- إ ختلال عام فى وظائف الجهاز العصبى المركزى .

وتقدر نسبة حدوث الغيبوبة سنويا ب٣٠ :١٠٠,٠٠٠ 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

.