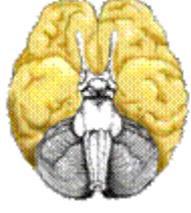
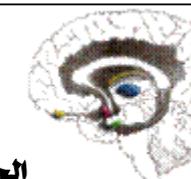
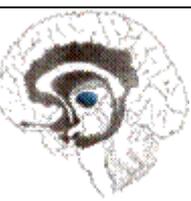
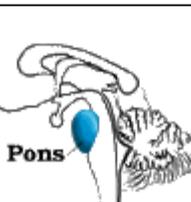


ملخص تشريح المخ ووظائفه وأعراض إصابته

جزء المخ	وظائفه	أعراض إصابته
 <p>القشرة المخية</p>	<p>لنصفي المخ القدرة على تحليل المعلومات الحسية الواردة لهما، والقيام بالوظيفة الحركية الإرادية، ووظائف الذاكرة، والتعلم، وتكوين الأفكار، واتخاذ القرارات.</p>	<p>اضطرابات الشخصية والتفكير والإحساس والحركة والذاكرة، وفقاً للمناطق المصابة.</p>
<p>النصف الكروي الأيسر</p>	<p>1- التحليل والتتبعي: ويعني التحليل والتفسير المنظم والمنطقي للمعلومات. 2- تفسير وتكوين المعلومات الرمزية: كاللغة والرياضيات، والتفكير التجريدي. 3- تخزين الذاكرة على هيئة لغة</p>	<p>اضطراب تشغيل المعلومات والتفكير المنطقي.</p>
<p>النصف الكروي الأيمن</p>	<p>1- العمليات الوظيفية الكلية: كتشغيل مصادر حسية متعددة. 2- المهارات البصرية المكانية. 3- تنظيم المهارات الحركية المعقدة كالرقص والتدريبات الرياضية. 4- تخزين الذاكرة السمعية والبصرية والمكانية.</p>	<p>اضطراب الوظائف البصرية المكانية، والمهارات الحركية.</p>
 <p>الجسم الجاسي</p>	<p>تبادل المعلومات بين نصفي المخ</p>	
 <p>الفص الجبهي</p>	<p>1- المنطقة الأمامية: الذاكرة والعمليات المعرفية حيث القدرة على الانتباه والتفكير وصياغة الأفكار والقدرة على الحكم، والشخصية والانفعال. 2- المنطقة الحركية: إصدار الحركات الإرادية. 3- ما قبل منطقة قشرة الحركية: تخزين الأنماط الحركية. 4- الجانب الحركي (التعبيري) من اللغة.</p>	<p>1- ضعف الانتباه، واضطراب الذاكرة الحديثة. 2- اضطرابات سلوكية. 3- صعوبات في مواقف التعلم الجديد. 4- سلوكيات اجتماعية أو جنسية غير مناسبة. 5- سيولة انفعالية، وتبدل انفعالي. 6- ضعف في الجانب المعاكس من الجسم. 7- أفيزيا تعبيرية.</p>
 <p>الفص الجداري</p>	<p>1- تشغيل المعلومات الحسية. 2- عمليات التمييز الحسي. 3- توجه الجسم في الفراغ. 4- المناطق الجسمية الحسية.</p>	<p>1- عدم القدرة على التمييز بين المثيرات الحسية. 2- عدم القدرة على تحديد موضع أجزاء الجسم أو التعرف عليها (الإهمال). 3- عدم التعرف على الذات في الإصابات البليغة. 4- عدم التوجه الصحيح في الفراغ والمكان.</p>

<p>5- عدم القدرة على الكتابة.</p>		
<p>1- فقد الرؤية في المجال البصري المعاكس. 1- صعوبة التعرف على المثيرات البصرية.</p>	<p>1- المنطقة الحسية لاستقبال المثيرات البصرية. 2- منطقة الترابط الحسي لفهم المثيرات البصرية.</p>	 <p>الفص القضي</p>
<p>1- صعوبات في السمع. 2- توتر وهياج وسلوكيات طفلية. 3- أفيزيا استقبالية.</p>	<p>2- استقبال المثيرات السمعية وفهمها. 3- السلوك التعبيري (الانفعالي). 4- الوظيفة الاستقبالية للغة. 5- الذاكرة.</p>	 <p>الفص الصدغي</p>
<p>1- اضطرابات الشم. 2- هياج وعدم التحكم في السلوك الانفعالي. 3- اضطرابات الذاكرة (الحديثة).</p>	<p>4- الشم. 5- الذاكرة. 6- الانفعال: الخوف، الهياج. 7- الدافعية. 8- الإيقاعات البيولوجية. 9- وظائف الهيبوثلاموس.</p>	 <p>الجهاز الطرفي</p>
<p>1- رعشات، حركات لاإرادية في كرة العين.</p>	<p>1- ضبط وتأزر الحركات الإرادية.</p>	 <p>المخيخ</p>
<p>1- اضطراب الوعي. 2- اضطراب الإدراك. 3- متلازمة المهاد.</p>	<p>1- تنظيم كافة وظائف القشرة المخية عبر الأعصاب الموردة (الحسية) لها ماعدا الشم. 2- المساهمة في السلوك الانفعالي.</p>	 <p>المهاد</p>
<p>1- شلل العصب الدماغي الثالث (عدم تحريك جفن العين). 2- شلل العصب الدماغي الرابع. 3- فقدان الوعي.</p>	<p>1- مسار الأعصاب المساعدة للنصفين الكرويين. 2- مراكز الفعل المنعكس البصرية والسمعية. 3- خروج الأعصاب الدماغية (الثالث والرابع).</p>	 <p>المخ الأوسط</p>
<p>1- فقدان الوعي. 2- اضطراب التنفس. 3- اضطرابات الأعصاب الدماغية.</p>	<p>1- مركز التنفس. 2- الأعصاب الدماغية الخامس (التوأمي الثلاثي) وهو حسي للوجه والسادس (محرك العين)، والسابع (الوجهي) والثامن (السمعي).</p>	 <p>القنطرة</p>

<p>1- شلل في النصف المقابل من الجسم.</p> <p>2- اضطراب التنفس وعمل القلب، وفقدان الأفعال المنعكسة للبلع، والكحة.</p> <p>3- اضطراب الأعصاب الدماغية.</p>	<p>1- التقاطعان الحسي والحركي.</p> <p>2- مراكز تنظيم القلب والدورة الدموية، والتنفس، والسعال، والبلع، والقيء.</p> <p>3- الأعصاب الدماغية (التاسع والعاشر والحادي عشر، والثاني عشر).</p>	 <p>Medulla Oblongata</p> <p>النخاع المستطيل</p>
--	---	---