

# كيمياء الناقلات العصبية

الاضطرابات النفسية والعصبية	أثر نشاطه ونقصه	اماكن انتشاره	اسم الناقل العصبي
فقد الذاكرة الخرف	نشاطه يؤدي للنشاط العضلي تثبيطه يؤدي للوهن العضلي لذا هو معاكس لعمل الدوبامين فيما يخص علاج باركنسون ومعاكس لعمل الادريالين في الجهاز الارادي	الغدة القاعدية القشرة الجهاز الطرفي الارادي الجهاز نظير السمبثاوي ما قبل العقدة	1- الاستيل كولين
الفصام باركنسون	زيادته تؤدي الى الفصام نقصه يؤدي لباركنسون	معظم مناطق الدماغ	2- الدوبامين
الاكتئاب الهوس	يعمل عمل الجهاز السمبثاوي	معظم المناطق الدماغية الجهاز السمبثاوي	3- نور ادرينالين
الفصام القلق الاكتئاب الهلوسة	نقصه يؤدي الى الاكتئاب زيادته تؤدي للهلوسة	القنطرة	4- السيروتونين
مشكلات في التعلم الصرع القلق	نشاطه يؤدي الى الصرع نقصه يؤثر على التعلم	الخلايا العصبية الطولية	5- حامض القلوتاميت
الاكتئاب القلق الصرع	نشاطه يؤدي الى النوم والاسترخاء نقصه يؤدي للتنشج والصرع	جذع الدماغ المخ المتوسط	6- قابا
الاسترخاء الالم	-	-	7- الناقلات الببتيدية
مشكلات في التذكر والتعلم	نقصه يؤدي لمشكلات حركية	الحبل الشوكي الخلايا بينية	8- فليسين

لاتنسوني من دعائكم لعل الله ان ينفع به اختكم بشاير العمري

## الغدد وهرموناتها

الهرمون	الغدة
ثيروكسين	الدرقية
كالسيوتونين	
الباراثرمون	
1- الكورتيكويدات السكرية الكورتيزون و الكورتيزول	الجار درقية
2- الكورتيكويدات المعدنية الادوستيرون	
3- هرمونات الجنسية الاستروجين –الروجستيرون الاندروجين (التستستيرون) الادرينالين – نورادرينالين	
الانسولين ( خلايا بيتا ) الجلوكاجون(خلايا الفا)	نخاع الغدة الكظرية
هرمون النمو	البنكرياس
الحافز للغدة الدرقية	الغدة النخامية الفص الامامي
الحافز لقشرة الغدة الكظرية	
الحافز للحويصلات	
الحافز لتكوين الجسم الاصفر	
برولاكتين	الفص الخلفي
الاكزيتوسن	
الهرمون المضاد لادرار البول او الفازوبروسين	
الميلاتونين	الغدة الصنوبرية
غير محددة	الغدة الثيموسية