

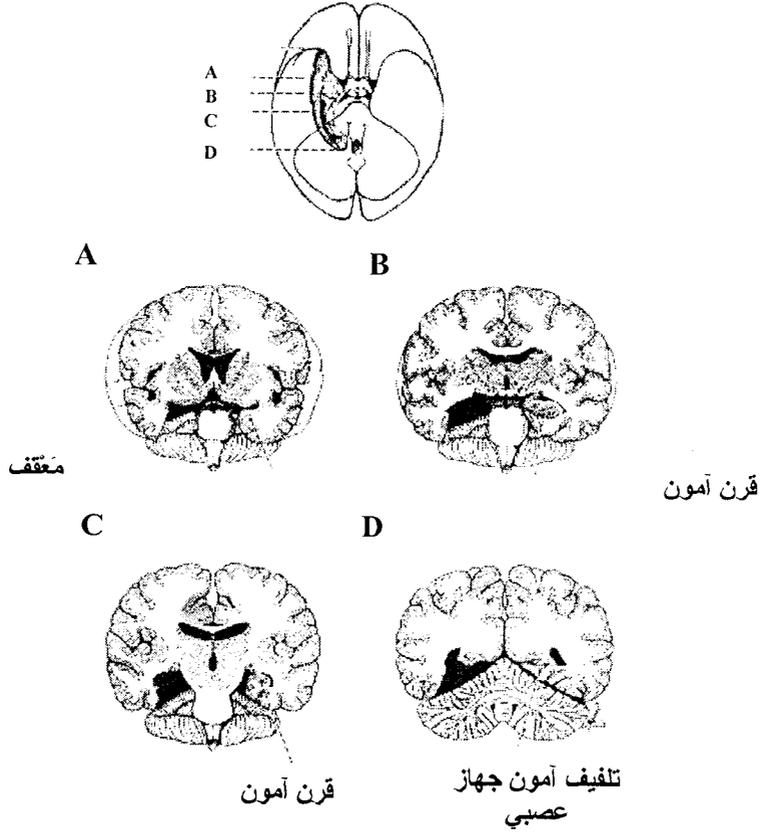


ملحق (١)

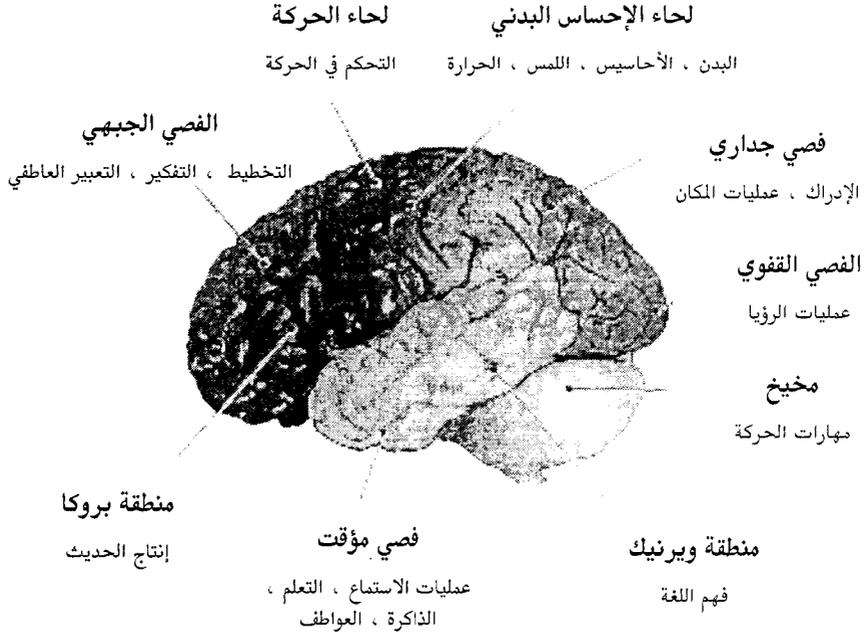
معجزات الخالق في المخ البشري والخلايا العصبية

روافد العلم والتذكر

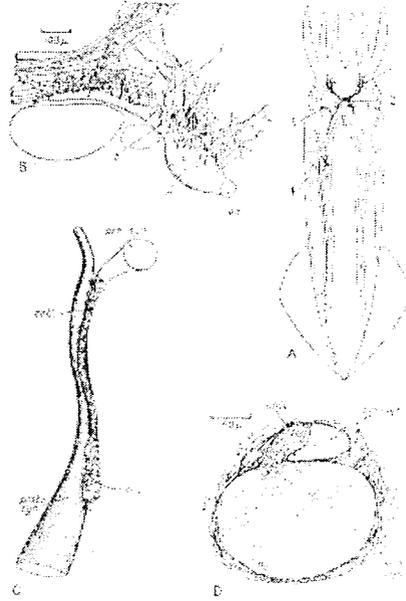
رسم مقطعي يظهر ما تم استئصاله من مخ المريض H . M



مكونات ووظائف المخ البشري



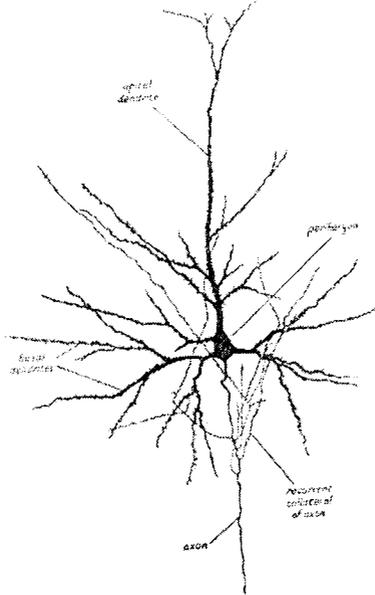
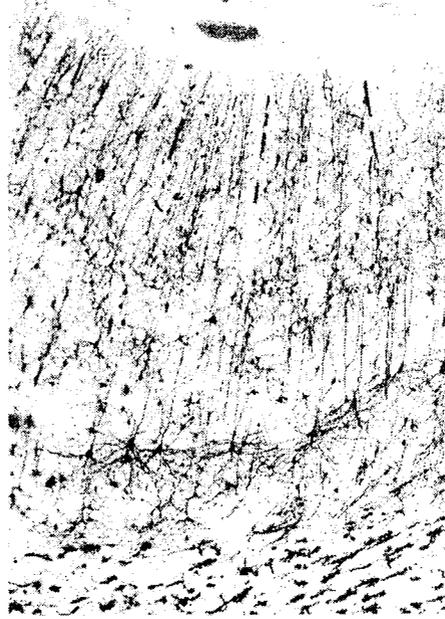
نظام التشابكات العصبية



خلية عصبية من القرن البطني للعضلة القطنية
في الحبل الشوكي للقطعة

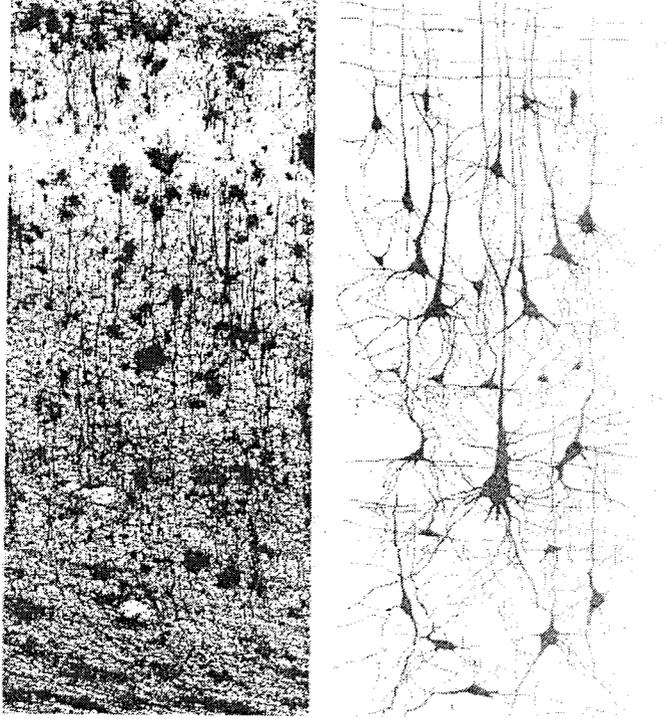


جزء من لحاء الرؤية لقطة تظهر مدى عمق الخلية
الهرمية في لحاء المخ

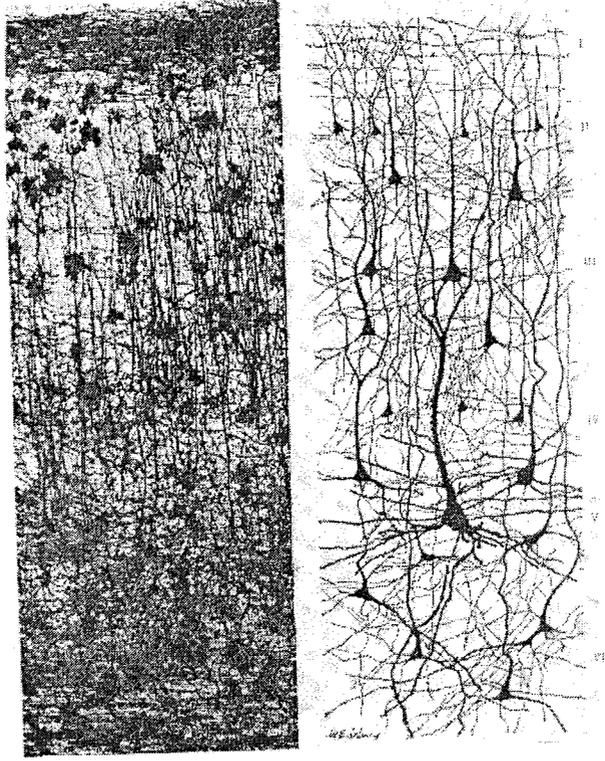


خلية عصبية للحاء حاسة الحركة
هرمية الشكل لحاء مخ قطة

منطقة في لحاء المخ لطفل عمره ٦ أشهر



منطقة في لحاء المخ لطفل عمره ١٥ شهراً



المراجع الأساسية

أ - اللغة الإنجليزية

- ١- Jeanne Ellis Ormrod; **Educational Psychology; Developing Learners**, (Prentic Hall, Columbus, Ohio), ١٩٨٨.
- ٢- Larry R.Squire; **Memory and Brain** , (Oxford Univesity Press, New Youk) , ١٩٨٧.
- ٣- Robert E. Slavin; **Education Psychology; Theory and Practice** (Johns Hopkins University, Boston), ٢٠٠٣.

ب - اللغة العربية

- ١ - مسعد شتيوى؛ وسائل طبيعية وغذائية لتحسين عمل الذاكرة ووقاية المخ (الإنترنت).
- ٢ - كولين بليكمور: "ميكانيكيا العقل"؛ عرض وتحليل: عبد المحسن صالح؛ عالم الفكر، المجلد الحادى عشر - العدد الثانى، ١٩٨٠.
- ٣ - روبرت م. أغروس، وجورج ن. ستانسيو: العلم فى منظوره الجديد، ترجمة كمال خاليلى، عالم المعرفة؛ العدد ١٣٤، ١٩٨٩.