

神经系统解剖

2019年9月19日 13:09

大间中小延

生发层/套层/缘层

翼板/基板

脊髓/脊髓圆锥/终丝

颈膨大/腰膨大，前后肢脊髓反射的中枢

鱼脊髓后端膨大：尾垂体

白质：上行/下行传导束，固有束

背角：中间神经元胞体

腹角：传出神经元胞体

侧柱：交感神经元

脊硬膜/硬膜下腔/脊蛛网膜/蛛网膜下腔（脑脊液）/脊软膜



大脑：

嗅脑：内脏脑，梨状叶，海马

古纹状体-苍白球，新纹状体-尾状核

古脑皮--梨状叶，原脑皮-海马

前联合：嗅脑，上联合：脑皮前联合

胼胝体/穹窿

间脑：

丘脑，除了嗅觉外的转换中枢

上丘脑，脑副体，顶器，松果体

下丘脑，视交叉，脑下垂体（后交感，前副交感）

中脑：

四叠体（前丘视觉，后丘听觉）

脑桥锥体束/大脑脚

大脑导水管

小脑：三对小脑脚分别联系中脑、脑桥、延脑

脑桥：联系新皮层和小脑，正比于大脑皮层的发达程度

延脑：第四脑室

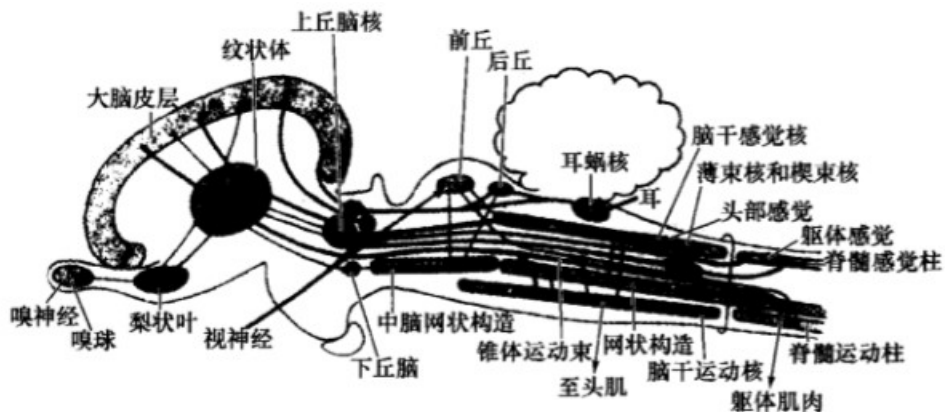


图 13-10 哺乳类神经中枢主要传导路径(仿 Kent, 1987)

侧脑室-室间孔-间脑室-大脑导水管-延脑室-中央管

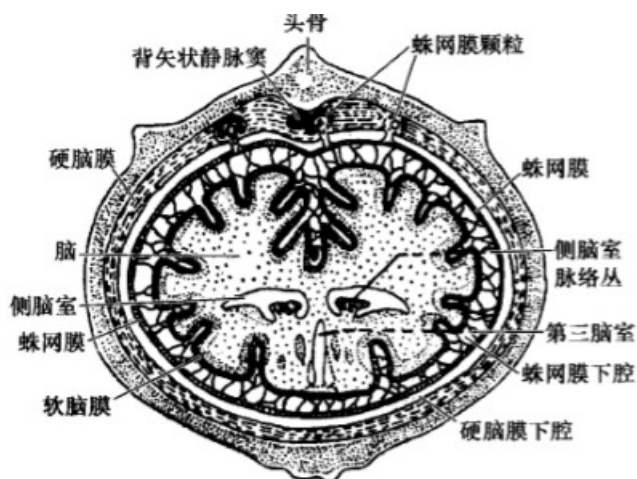


图 13-15 脑膜示意图

间脑室→侧脑室-前脉络丛；第四脑室-后脉络丛

侧脑室脉络丛分泌的脑脊液 → 室间孔 → 第三脑室 + 第三脑室脉络丛分泌的脑脊液 →
第四脑室 + 后脉络丛分泌的脑脊液 → 外侧孔、正中孔 → 蛛网膜下腔 → 蛛网膜绒毛 →
背矢状静脉窦 → 颈内静脉。

沟sulcus, 回gyrus

躯体神经：脑神经、脊神经

植物性神经系统

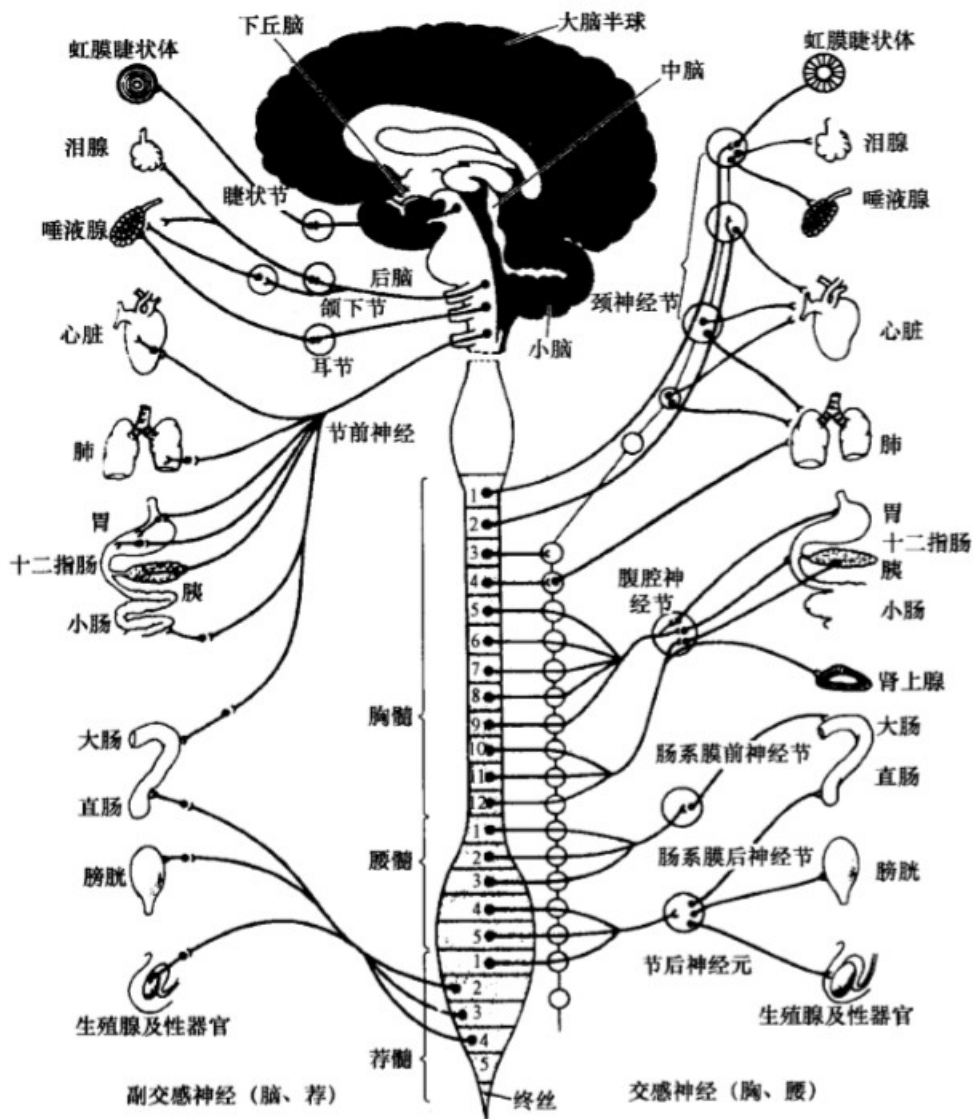


图 13-21 哺乳动物的植物性神经系统(仿 Kluge, 1977)

左侧为副交感神经;右侧为交感神经