

医师资格考试指导：解剖学精要一 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/16/2021_2022__E5_8C_BB_E5_B8_88_E8_B5_84_E6_c22_16023.htm 一、神经系统（一）

概述 1. 神经系统的区分 神经区分两部分，中枢周围两系统；脊髓与脑中枢系，脊脑神经周围系。 2. 神经系统的活动方式 内外刺激作反应，所作反应叫反射；反射基础反射弧，五个环节要记住。接受信息感受器，感受神经传信息；传入反射中枢内，运动神经传指令；效应器中起作用，肌肉收缩作运动。 3. 神经系统的常用术语（1）灰质 中枢神经神经元，胞体树突共集中。色泽灰暗称灰质，大小脑表为皮质。

（2）神经核 若在中枢神经内，功能相同细胞体；集中构成灰质团，特称之为神经核。（3）神经节 若在中枢外，胞体集中处；形状略膨大，叫作神经节。（4）纤维束 中枢白质内，神经纤维聚，功能若相同，称作纤维束。（二）脊髓 1.

外形 位居椎管扁圆柱，纵贯全长六条沟；枕大孔处连延髓，长落第一腰下缘。腰骶膨大颈膨大，三十一节要记清；颈八腰五胸十二，骶五尾节单一个。 2. 内部结构 白质周围灰质中，灰质切面倒“h”形；胞体树突集中成，前柱胞体为运动。后柱中间神经元。胸一腰三有侧柱，交感低级中枢部。骶二三四无侧柱，前后角间夹细胞，都是副交感中枢。白质集中有三素，后索内薄外楔束；精细触觉本体觉，两束传递有分工；胸四以下薄束传，胸四以上楔束管。侧索之中下行束，皮质脊髓侧束传；躯干四肢温痛觉，脊髓丘脑侧束传。前索之中共有两，皮脊前束脊丘前。（三）脊神经 颈八腰五胸十二，骶五尾一三十一；胸一腰三前根内，躯体内脏

运动全。骶二骶三骶四中，胸一腰三前根同；前支粗大吻合丛，颈丛臂丛腰骶丛；胸部前支单独走，后支细小不成丛。

1. 膈神经一至四颈组颈丛，肌皮分支有两种；肌支名为膈神经，胸膜心包达膈肌；右膈神经有特点，肝胆信息它传递。

2. 臂丛分支颈五至八胸第一，组成臂丛发长支；肌皮正中尺神经，桡神经后束分。

3. 上肢的神经分布（1）腋神经腋神经后束发，三角肌它管辖。（2）臂肌前臂肌神经支配肌皮神经外侧束，肱二头肌它管理。内侧束发尺神经，前臂屈肌一块半，名为尺侧腕屈肌，指深屈肌尺侧半。其余正中神经管，损伤正中不旋前。上肢伸肌肱桡肌，全受桡神经管理。损伤症状显垂腕，手背桡侧感觉缺。（3）手肌的神经分布正中神经管手肌，鱼际肌群收除外，一二蚓肌它管理。小鱼际肌拇收肌；三四蚓肌骨间肌，全由尺神经管理。（4）手的皮神经分布手的掌侧一个半，尺神经支它管理。其余桡侧三个半，正中神经管辖区。手背皮肌更易记，桡尺神经各一半。转贴于：100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com