

医师考试辅导：内分泌代谢系统笔记 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_80_83_E8_c22_16662.htm

(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。4. 胸神经胸神经支单独行，上十一对穿肋间；最下一对走肋下，胸腹壁乳肋间肌。二平胸角四乳头，十对水平平脐环；八对恰在肋弓下，腹股韧带中点出。5. 下肢和神经分布（1）股神经腰丛分支股神经，股四头肌缝匠肌；最长皮支隐神经，小腿内侧足内缘。（2）坐骨神经坐骨神经骶丛发，支配大腿后肌群；半腱半膜股二头，伸髋屈膝它有功。（3）腓总神经、胫神经坐骨神经分两支，腓总神经胫神经；腓总前群外侧群，后者支配后肌群。（四）脑在颅腔分六部，延髓脑桥中间小；大脑发达最重要，延髓脑桥中脑干称。1. 脑干内部结构脑干内部三结构，网状结构神经核，尚有一种更重要，上传下达纤维束。（1）脑干神经核神经核中分两类，

脑神经核十八对；躯体运动有八对，六对躯体感觉核；其余四对内运核，上下涎核迷动副。脑干六种非脑核，红核黑质与桥核；薄楔束核在延髓，蓝斑深处蓝斑核。2. 脑干连脑神经中脑三四连，脑桥五到八，九到十二对，需在延髓查。3. 小脑小脑位于颅后窝，可分蚓部两半球；半球下面扁桃体，紧邻延髓背侧面；颅压升高成脑疝。内部结构神经核，最大一对齿状核。肌肉协调体平衡。4. 间脑间脑位于中脑顶，背后丘脑下丘脑。（1）背侧丘脑背侧丘脑灰质团，Y形髓板隔三部；内外侧核与前核，内核联系其它核；内脏活动前核管，外核感觉中继站。（2）后丘脑丘脑后下后丘脑，分内外侧膝状体；功能定位各不同，内听外视有分工。（3）下丘脑丘脑前下下丘脑，垂体漏斗连于它；视束相连视交叉，脑室侧壁神经核；副交感前交感后，内脏活动它调节。5. 大脑（1）分叶大脑左右半球成，三沟表面五叶分；额枕顶颞与脑岛，重要中枢在各叶。（2）大脑皮质功能定位旁小叶前与前回，运动中枢四六区；旁小叶后与后回，感觉中枢一二三；对侧管理要知道，倒立人影要记清。听中枢在颞横回，四十一二两区域；视中枢是十七区，枕叶内面距状沟；四十四区布洛卡，运动语言中枢区；大脑内面穹窿回，内脏活动切相关。（3）基底核尾豆屏状基底核，尾豆合称纹状体；尾状核壳新纹状，旧纹状体苍白球。（4）内囊尾背与豆夹内囊，投射纤维经此穿；水平切面侧X字，前脚后脚膝部分。后脚穿经束较多，前部皮质脊髓束；中部丘脑顶叶束，视听辐射最后通。膝部皮质脑干束，内囊损伤三偏症。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