QQ1443152409每天都有医学知识更新  
名词解释  
1、胸骨角：胸骨柄和胸骨体连接处，形成向前凸的角，其两侧接第二肋软骨，  
是计数肋序数的体表标记。  
2、翼点：颞窝内额、顶、颞、蝶四骨相交点，此处骨质最薄，内面有脑膜中动  
脉前支通过，此处外伤骨折，易损伤该血管造成颅内出血。  
3、椎间盘：位于椎体之间，由外部纤维环和内部的髓核构成，连接相邻椎体，并起缓冲减震作用。  
4、足弓：由跗骨和跖骨借起连结而形成凸向上的弓，分为前后方向的内、外纵弓，左右方向的横弓。足弓的存在，使足三点着地，增加足的弹性和稳定性。  
5、盆骨：由骶骨、尾骨和两侧的髋骨及其连结构成。  
6、麦氏点：阑尾根部的体表投影点，通常在右髂前上棘与脐连线中外的1／3  
交点处，该点称麦氏点。  
  
问答题  
1、分别写出臂部前、后肌群和大腿前、后肌群及其主要功能。  
答：臂部前肌群有：肱二头肌、肱肌、喙肱肌，主要功能是屈肘关节；  
后群肌有：肱三头肌，功能：伸肘。  
大腿前肌群有：缝匠肌，股四头肌，主要功能：缝匠肌屈髋关节，屈膝关节；股四头肌能伸膝关节。  
大腿后肌群有：股二头肌、半腱肌、半膜肌，主要功能：伸髋关节；半腱肌、半膜肌能屈膝关节。  
  
2、写出隔的位置、作用及主要裂孔名称。  
答：膈肌为向上呈穹窿的扁薄阔肌，位于胸腹腔之间，成为胸腔的底和腹腔的顶。肌束起自胸廓下口的周缘和腰椎的前面。分部：胸骨部；肋部；腰部。位于第12胸椎前方有主动脉裂孔，有主动脉和胸导管通过；平第10胸椎前方有食管裂孔，有食管和迷走神经通过；平第8胸椎高度有腔静脉孔，有下腔静脉通过。膈肌收缩时胸腔容积扩大，助吸气，松弛时胸腔容积减小，助呼气。  
  
3、试述肩关节的组成及结构特点。  
答：肩关节是上肢最大的关节，由肱骨头和肩胛骨关节盂构成。关节盂浅而小，  
周缘有纤维软骨构成盂唇，加深关节窝，肱骨头面积大；关节囊薄而松弛，其上部前、后、外侧有肌、肌腱和韧带加强；关节囊下部薄弱易形成肱骨头从下部脱位。肩关节可作屈、伸、内收、外展、旋内、旋外和环转运动，是人体活动范围最大，最灵活的关节。  
4、颈、胸、腰椎的主要区别。  
答：颈椎均具有横突孔。胸椎在椎体两侧的上、下和横突末端有小的关节面，即  
肋凹。腰椎无上述特点。  
  
  
第二部分 内脏学  
  
名词解释  
1、咽峡：腭垂、腭帆游离缘、两侧腭舌弓和舌根共同围成的咽峡，是口腔和咽的分界。  
2、齿状线：各肛柱下端与肛瓣附着缘共同围成齿状的环形线称齿状线。  
3、肝蒂：肝门内有左右肝管、肝固有动脉左右支、肝门静脉左右支、淋巴管和  
神经出入，这些出入肝门的结构，被结缔组织包绕，构成肝蒂。  
4、肝门：肝的脏面中部有略呈“H”形的三条沟，其中横行的沟位于脏面中央，有左、右肝管，肝固有动脉左、右支，肝门静脉左、右支和肝的神经，淋巴管等由此出入，故称肝门。  
5、肺根：肺门有支气管、肺动脉、肺静脉、支气管动脉、支气管静脉、淋巴管和神经等出入，这些结构被结缔组织包围，构成肺根。  
6、胸膜腔：脏胸膜和壁胸膜在肺根处移行，形成左、右两个潜在性的密闭间隙称胸膜腔。内有少量浆液，可减少呼吸时的摩擦。  
7、膀胱三角：在膀胱底部内面，两个输尿管口与尿道内口之间的区域，粘膜与肌层紧密连接，粘膜始终平滑无皱襞，此区称膀胱三角。是膀胱肿瘤和结核的好发部位。  
8、纵膈：两侧纵膈胸膜之间所有器官、结构和结缔组织的总称。  
  
问答题  
1、食管的分部，狭窄的位置及与中切牙的距离。  
答：分部：颈部、胸部和腹部。  
第一狭窄位于咽与食管交接处，距中切牙15cm，距鼻前孔20cm；第二狭窄位于气管杈水平、左主支气管跨过其前方，距中切牙25cm，距鼻前孔30cm；第三狭窄为食管通过膈食管裂孔处，距中切牙 40cm，距鼻前孔45cm。  
  
2、简述胃的位置、形态及其分部。  
答：胃的位置：大部分位于左季肋区，小部分位于腹上区。  
胃的形态：胃呈囊管状，有二口：上口为贲门，下口为幽门；二弯：胃大弯，胃小弯；二壁：前壁、后壁。  
胃分四部分：贲门部、胃底、胃体、幽门部（分幽门管和幽门窦）。  
  
3、肝外胆道的组成及胆汁排泄途径。  
答：组成：肝左管、肝右管、肝总管、胆囊、胆囊管和胆总管。  
胆汁排泄途径：  
（1）未进食时：肝分泌胆汁经肝左右管→肝总管→胆总管→胆囊管→胆囊（浓缩、贮存）  
（2）进食时：①肝分泌胆汁经肝左右管→肝总管→胆总管→肝胰壶腹→十二指肠大乳头→十二指肠降部（稀薄胆汁）  
②胆囊收缩→胆囊管→胆总管→肝胰壶腹→十二指肠大乳头→十二指肠降部（浓缩胆汁）  
  
4、喉软骨有哪些，喉的连结有哪些？  
答：喉软骨：甲状软骨、环状软骨、杓状软骨和会厌软骨。  
喉的连结：环甲关节、环杓关节、弹性圆锥、方形膜、甲状舌骨膜  
和环状软骨气管韧带。  
  
5、简述左右主支气管的区别及气管异物易坠入何侧，为什么？  
答：左、右主支气管的区别：  
左主支气管细、长、倾斜，与气管中线延长线间的夹角为36-40°角。  
右主支气管粗、短、陡直，与气管中线延长线间形成22-25°角。  
  
17:46:29  
慕洪 2015/6/4 17:46:29  
  
气管异物易进入右侧，因为左右主支气管在形态结构上有区别，此外，气管  
隆嵴偏向左侧，右肺通气量较大，所以经气管坠入的异物多进入右侧。  
  
6、简述肺的形态、位置。  
答：肺的形态：左右肺呈半圆锥形。左肺狭长，右肺短宽。  
肺尖：超出锁骨内侧1／3上方2.5cm，  
肺底：与膈相接触，又称膈面。  
二面：肋面，与肋和肋间隙贴近，朝向前外  
内侧面：朝向纵膈，中部凹陷处为肺门  
三缘：前缘薄锐，左肺前缘有左肺心切迹，左肺小舌。后缘圆钝位于脊柱两侧，下缘教锐  
肺的位置：左右各一，位于胸腔内，位于膈肌的上方、纵膈的两侧。  
  
7、肾的构造。  
答：肾的冠状切面，肾的实质可分位于表层的肾皮质和深层的肾髓质，肾皮质厚  
约1~1.5cm，由肾小体和肾小管组成。肾髓质约占肾实质厚度的2／3，可见  
15~20个肾椎体，肾椎体由肾直小管和血管平行排列形成，伸入肾椎体之间  
的皮质为肾柱。  
  
8、简述输尿管行径、分段和狭窄。  
答：输尿管上缘起自肾盂，终于膀胱。分为输尿管腹部、输尿管盆部、输尿管壁  
内部。有三个狭窄，从上到下依次为肾盂输尿管移行处、跨过髂血管处、输  
尿管壁内部。  
  
9、简述男性尿道的分部、狭窄、扩大及其弯曲。  
答：分部：前列腺部、膜部、海绵体部。  
狭窄：尿道内口、膜部、尿道外口。  
扩大：前列腺部、尿道球部、尿道舟状窝。  
弯曲：耻骨下弯、耻骨前弯  
  
10、输卵管由内向外可分为哪几部分？结扎部位在何处？常于何处受精？  
答：由内向外可分为输卵管子宫部、输卵管峡、输卵管壶腹、输卵管漏斗，结扎部位在输卵管峡，常于输卵管壶腹受精。  
  
11、简述子宫的形态、位置、毗邻。  
答：子宫的形态：呈前后稍扁平倒置的梨形，分子宫底、子宫体、子宫颈三部分。  
位置及毗邻：位于骨盆腔内，膀胱与直肠之间，下端突入阴道，两侧连有输  
卵管和子宫阔韧带等。  
  
12、什么是腹膜外器官，有哪些器官？  
答：腹膜外位器官：指器官只有一面（多为前面）被腹膜覆被者，如：肾、肾上  
腺、胰头和胰体、输尿管、十二指肠降部和水平部、直肠中段等。  
  
  
第三部分 脉管系统  
  
名词解释  
1、掌深弓：由桡动脉末端和尺动脉的掌深支吻合而成，位于屈指肌腱深面。  
2、掌浅弓：由尺动脉末端和桡动脉浅支吻合而成，位于掌腱膜深面。  
3、静脉：导血回心的血管称为静脉。  
4、动脉：输送血液离开心脏的血管称为动脉。  
5、窦房结：是心的正常起搏点，位于上腔静脉与右心房交界处，界沟上部的心外膜深面，由特殊分化的心肌细胞组成。  
6、静脉角：同侧的颈内静脉和和锁骨下静脉在锁关节后方处形成的夹角。  
7、乳糜池：为胸导管起始部，位于第一腰椎前方的膨大处，由左、右腰、干及肠干合成。  
  
简答题  
1、简述肺循环的途径及生理意义。  
答：右心房→右心室→肺动脉→肺泡周围毛细血管网→肺静脉→左心房。  
意义：使富含CO2的静脉血变成含氧丰富的动脉血。  
  
2、简述体循环的途径及生理意义。  
答：途径：左心室→主动脉→主动脉各级分支→全身各毛细血管→各级静脉→上腔静脉、下腔静脉、冠状窦→右心房。  
意义：将氧气和营养物质运送到身体各部，将代谢产物运回心。  
  
3、简述心的位置。  
答：位于中纵膈内，约1/3在于身体正中面右侧，2/3在正中面左侧，前方面对胸骨体和第2—6肋软骨，后方平对第5—8胸椎，两侧与胸膜腔和肺相邻，上连入心的大血管，下方邻膈。  
4、简述心传导系统的组成和功能。  
答：组成：由特殊心肌细胞组成，包括窦房结、结间束、房室交界区、房室束、左右束支和蒲肯野氏。  
功能：产生并传到冲动，维持心收缩的正常节律。  
  
5、简述门静脉的合成类型。  
答：①由肠系膜上静脉和脾静脉合成，肠系膜下静脉注入脾静脉；  
②由肠系膜上、下静脉和脾静脉合成；  
③由肠系膜上静脉和脾静脉合成，肠系膜下静脉注入肠系膜上静脉。  
  
6、简述门静脉的主要属支。  
答：肠系膜上静脉、脾静脉、肠系膜下静脉、胃左静脉、胃右静脉、胆囊静脉、附脐静脉。  
  
7、简述门——腔静脉吻合部位。  
答：①食管静脉丛：与上腔静脉交通；  
②直肠静脉丛：与下腔静脉交通；  
③脐周静脉网：与上、下腔静脉交通；  
④椎静脉丛：与上、下腔静脉交通。  
  
8、简述淋巴系统的组成。  
答：淋巴系是脉管系统的一部分，由淋巴管道、淋巴组织和淋巴器官共同组成。淋巴管道包括毛细淋巴管、淋巴管、淋巴干和淋巴导管；淋巴器官包括淋巴结、胸腺、脾和扁桃体等； 淋巴组织广泛分布于消化、呼吸、泌尿和生殖管道粘膜以及皮肤的网状结缔组织，分为弥散淋巴组织和淋巴结。  
  
9、简述胸导管、右淋巴导管的起始、行程和注入部位。  
答：胸导管起源于乳糜池，经膈主动脉裂孔入胸腔，行于脊柱右方食管后方和胸主动脉与奇静脉之间，至第5  
胸椎水平转至左，沿脊柱左前方上行，出胸廓口到达颈根部，呈弓状注入左静脉角。  
右淋巴导管由右颈干、右锁骨下干和右支气管纵膈干汇合而成，注入右静脉角。右淋巴管引流右上肢、右胸部和右头颈部的淋巴，即全身1/4部位的淋巴。右淋巴管与胸导管之间存在着交通。  
  
10、试述静脉的结构特点。  
  
慕洪 2015/6/4 17:46:53  
  
答：①壁薄，腔大，数量多，容积大；②有静脉瓣，多位于回流较困难处；③分为浅、深静脉：浅静脉位于皮下，不与动脉伴行，深静脉位于筋膜深面或体腔内，多与动脉伴行；④吻合丰富，浅静脉吻合—静脉网、深静脉吻合—静脉丛、浅、深静脉经交通支吻合；⑤结构特殊：硬脑膜窦和板障静脉。  
  
  
第四部分 神经系统  
  
名词解释  
1、神经核：在中枢部皮质以外，形态和功能相似的神经元胞体聚集成团或柱，称为神经核。  
2、神经节：在周围部，神经元胞体集聚处称神经节。其中由假单级或双极神经元等感觉神经元胞体集聚而成为感觉神经节，由传出神经元胞体集聚而成的、与支配内脏活动有关的称为内脏运动神经节。  
3、椎体交叉：在椎体下端处，皮质脊髓束在大部分纤维越过中线，左、右交叉，在表面形成斜行的交叉纤维束，阻塞了前正中裂，称为椎体交叉。  
4、内囊：由宽厚的白质纤维板构成，位于尾状核、背测丘脑与豆状核之间。在水平切面上呈向外开放的“V”形，可分为内囊前肢、内囊后肢、内囊膝三部分。联系大脑皮质和皮质下结构的上、下形成纤维绝大部分通过内囊。内囊损伤可导致对侧偏身感觉丧失，对侧偏瘫和双眼对侧视野偏盲。  
5、纹状体：包绕尾状核和豆状核。因尾状核头部与豆状核之间借灰质条索相连，外观呈条纹状，故两者称纹状体。  
6、旧纹状体：指苍白球，因其在种系发生上出现较早。  
7、新纹状体：包括尾状核和豆状核的壳，在种系发生上出现较晚。  
8、硬脑膜外隙：为硬脑膜与椎管内面的骨膜之间的空隙。内含疏松结缔组织、脂肪、淋巴管和静脉丛等，有脊神经根通过，临床上进行硬膜外麻醉。  
9、节后纤维：内脏运动神经节从中枢至所支配的器官需要经过第二个神经元，第二个神经元胞体位于周围部的内脏神经节内，由它所发出的轴突称节后纤维（或节后神经元所发出的轴突称节后纤维）  
10、节前纤维：内脏运动神经中枢到达所支配的器官需要经过两个神经元，第一个神经元的胞体位于脑干和脊髓内，由它所发出的轴突称节前纤维（或节前神经元所发出的轴突称节前神经纤维）。  
11、椎前神经节：位于脊柱前方，腹主动脉支的根部的交感神经节，称椎前节。  
12、椎旁神经节：即交感神经节，位于脊柱两旁，由交感神经的节后神经元构成（多级神经元）  
  
问答题  
1、何谓反射？反射弧包括哪几个环节？  
答：反射是神经系统的基本活动方式，完成反射活动的形态学基础称反射弧。反射弧的组成包括感受器、传入神经、中枢、传出神经、效应器。简单的反射弧只包括两个神经元，而复杂的反射弧则需要传入神经和传出神经之间的中间神经元的参与。  
  
2、大脑半球髓质包括哪几类？  
答：（1）联络纤维：联系同侧大脑半球内各部分皮质的纤维，短纤维有弓状纤维；长纤维有钩束、上纵束、下纵束、扣带。  
（2）连合纤维：连合两侧大脑半球皮质的纤维，包括胼胝体、前连合和穹隆连合。  
（3）投射纤维：由大脑皮质和皮质下各中枢间的上、下行纤维组成，主要是内囊。  
  
3、大脑半球分哪几个叶？  
答：额叶、顶叶、颞叶、岛叶、枕叶。  
  
4、脑干内各种功能的脑神经核有哪些？  
答：（1）躯体感觉核：蜗神经核、前庭神经核、三叉神经核、脑桥、脊束核，分别与蜗神经、前庭神经、三叉神经有关。  
（2）内脏感觉核：孤束核，与面、舌咽、迷走神经有关；  
（3）内脏运动核：迷走神经背核、上泌涎核、下泌涎核、动眼神经副核，分别与迷走、面、舌咽、动眼神经有关；  
（4）躯体运动核：舌下神经核、副神经核、展神经核、动眼神经核、滑车神经核、面神经运动核，分别与舌下、副、展、动眼、滑车、面、三叉神经有关；疑核与舌咽、迷走、副神经有关。  
  
5、描述本体感觉传导通路。@  
答：（1  
）躯干与四肢的深感觉传导通路由三级神经元组成。第一级神经元是后跟神经节细胞，其周围突分布于躯干、四肢运动器的深部感觉器，中枢突经后跟入脊髓，在后角的内侧进入后索，来自下肢和躯干下部的纤维组成薄束，来自躯干上部，上肢和颈部的纤维组成楔束，，薄束和楔束的纤维上行进入延髓。此外，后跟纤维进入脊髓后还发出侧支联系前角运动细胞构成脊髓反射的反射弧。第二级神经元是延髓的薄、楔束核。它们分别中继薄束、楔束上传的神经冲动，由核发出的神经纤维走向腹内侧构成丘系交叉，交叉后的纤维在延髓椎体束的背侧上行，称内侧丘系。至脑桥与横行的斜方体纤维相互穿插，入中脑居红核的背外侧，至间脑止于丘脑外侧核的腹后核（或腹后外侧核），即第三极神经元。由此核发出的纤维通过内囊后脚（或后肢）加入丘脑中央辐射（或丘脑上辐射），最后投射到大脑皮质中央后回的中上部，中央旁小叶的后半及中央前回的一部分。这条传导通路除了传导本体感觉，还传导浅感觉中的精细触觉。  
  
6、脑脊液的产生和循环途径。  
  
慕洪 2015/6/4 17:47:17  
  
答：脑脊液由侧脑室脉络丛产生，经室间孔流至第三脑室，与第三脑室脉络丛产生的脑脊液一道，经中脑水管流入第四脑室，再汇合第四脑室脉络丛产生的脑脊液经第四脑室正中孔和外侧孔注入蛛网膜下隙，使脑、脊髓和脑神经、脊神经均被脑脊液浸泡。然后，脑脊液再沿蛛网膜下隙流向大脑背面，经蛛网膜颗粒渗透到硬脑膜窦（主要是上矢状窦，回流入血液中）。如脊液循环途中发生堵塞，可导致脑积水和颅内压升高，进而使脑组织受压移位，甚至形成脑疝。  
  
7、简述大脑动脉环的组成。  
答：在脑底下方，蝶鞍上方，视交叉、灰结节及乳头体周围由颈内动脉发出的左、右大脑前动脉及它们之间的前交通动脉、两侧颈内动脉末端、由两侧椎动脉合成的基底动脉发出的两侧大脑后动脉及大脑后动脉与颈内动脉之间的两侧交通动脉所共同组成的动脉环城大脑动脉环，又称Willis环。此环使两侧颈内动脉和基底动脉相互交通。  
  
8、试述视觉传导通路和瞳孔对光反射通路。  
答：（1）视觉传导通路：视锥、视杆细胞（感受器）→双极细胞（一级神经元）→节细胞（二级神经元）→视神经→视束→外侧膝状体（三级神经元）→视辐射→视中枢（距状裂两侧）  
（2）瞳孔对光的反射通路：光→视锥、视杆细胞→双极细胞→节细胞→视神经→视束→中脑顶盖前区（换神经元）→双侧动眼神经副核→双侧动眼神经核→双侧睫状神经节→瞳孔括约肌和睫状肌收缩→瞳孔缩小。  
  
9、试述管理瞳孔开大和缩小的肌肉、神经支配及来源。  
答：管理瞳孔缩小的肌是瞳孔括约肌，由动眼神经中的副交感神经支配，此纤维起自中脑缩瞳核。管理瞳孔开大的肌是瞳孔开大肌，由交感神经支配，此纤维发自颈上节的交感节后纤维，经颈内动脉丛及睫状神经节到达眼球。  
  
10、试述臂丛的组成和位置以及五大分支名称。  
答：由第5-8颈神经前肢及第1胸神经前支一部分组成，位于斜角肌间隙。五大分支分别为：正中神经、桡神经、尺神经、腋神经、肌皮神经。  
  
11、支配大腿肌肉的神经有哪些？各来源何处？  
答：（1）支配大腿前群肌由股神经支配，它起自腰丛；  
（2）内侧肌群由2闭孔神经支配，它起于腰丛；  
（3）后群由坐骨神经支配，起于骶丛。  
  
12、支配舌的神经有哪些？有何功能？  
答：支配舌肌运动的神经为舌下神经，司舌前2/3的一般感觉神经为三叉神经分支——舌下神经，而舌前2/3的味觉由面神经的分支——鼓索传导。管理舌后1/3的一般感觉核味觉的神经为舌下神经。  
  
13、写出运动眼球的肌肉名称及其支配神经。  
答：运动眼球的肌肉有上直肌、下直肌、内直肌、外直肌、下斜肌和上斜肌，其中动眼神经支配上直肌、下直肌、内直肌和下斜肌，滑车神经支配上斜肌，展神经支配外直肌。  
  
14、交感、副交感神经的低级中枢在何处？  
答：交感神经的低级中枢位于脊髓胸1~腰3节段的灰质侧柱的中外侧核；副交感神经的低级中枢位于脑干副交感神经核（内脏运动核）和脊髓底部第2~4节段灰质的骶副交感神经核。  
  
15、供应脑的动脉有哪些？  
答：供应脑的动脉来源于颈内动脉和椎动脉。它们的分支和动脉间的交通动脉，左、右侧的大脑后动脉，前交通动脉和后交通动脉在脑府部相互吻合成大脑动脉环，对保证脑血供应和调节血流具有重要意义。  
  
  
第六部分 感觉器官  
  
名词解释  
1、黄斑：是视神经盘颞侧约3.5毫米处有一黄色小区，称黄斑，其中央凹陷叫中央凹，是视力最敏锐的部位。  
2、视神经盘：是视网膜后部，相当于视神经起始处的圆形隆起，此处无感光作用，又叫盲点。是视神经起始和视网膜中央动、静脉出入处。  
3、瞳孔：位于虹膜中央的一个圆形孔，能调节进入眼内的光线，瞳孔口径的大小常随光线的强弱和物体的距离的远近而发生变化。  
4、角膜：眼球外膜的前1/6，无色透明，无血管，曲度较大，有屈光作用，有丰富的感觉末梢，感觉灵敏。  
  
问答题  
1、试述房水的产生和循环途径。  
答：  
房水由睫状体产生，自眼球后房经瞳孔到达眼球前房，然后经虹膜角膜角进入巩膜静脉窦，后经睫前静脉入眼静脉。  
  
2、什么事眼球的折光装置？  
答：眼球的折光装置是指角膜、房水、晶状体和玻璃体。其作用是将外界物体发射的光线，经过上述装置的屈光作用在视网膜上形成清晰的物象。