

山东省泰山护理职业学院

2018--2019 学年第 一学期

学期授课计划

专业： 18 护理

课程名称： 正常人体结构

计划总学时数： 102

已授总学时数： 0

本学期授课时数： 102

任课教师： 陈东、刘静、颜丽萍、张波、唐晓凤、杨磊、黄皓、

教研室主任： 张波

教研组讨论
通过日期 2018 年 8 月 23 日

教务主任: 李晓辉

学 期 授 课 计 划

授课 顺序	课时目标	教学内容	学时	教 法 与 学 法	教 学 用具
----------	------	------	----	-----------------	-----------

1.	1. 了解人体的组成及细胞、组织、器官和系统的概念; 2. 熟悉解剖学姿势和方位术语;	绪论 一、解剖学及组织胚胎学的定义及其在医学中的地位 二、学习解剖学及组织胚胎学的基本观点和方法 三、人体的组成 四、常用的解剖学术语	2	结核 活体 讲授 示范	多媒体 课件、 活体、 标本、 模型
2.	1.掌握被覆上皮的结构特点及分布 2.掌握结缔组织的特征和分类、疏松结缔组织中各种细胞的结构与功能。	基本组织 第一节上皮组织 第二节结缔组织 一、固有结缔组织	2	理-实 一体	多媒体 课件、

3	1. 了解致密结缔组织、脂肪组织和网状结缔组织的结构与功能； 2.熟悉三种软骨的分布；1. 了解三种肌组织的光镜、电镜结构与功能。 2. 掌握血液有形成分的结构、功能和血液中所含细胞的正常值。	二、软骨组织和软骨 三、骨组织 第三节肌组织第 血液与血细胞的发生	2	理-实 一体	多媒体 课件、
4	1. 掌握神经细胞的基本结构、功能 2. 熟悉化学性突触的超微结构特点。 3. 熟悉神经纤维的结构与分类。 4. 了解神经末梢的分类与结构。	第四节神经组织	2	理-实 一体	多媒体 课件、

5	1. 熟悉骨的分类、构造。 2. 关节基本结构运动形式	运动系统 骨学 第一节概述 一、骨的形态 二、骨的构造 三、骨的化学成分和物理特性 四、骨的发生和生长 五、骨的表面特征 关节基本结构运动形式	2	理-实 一体	多媒体 课件、 标本 模型
6	1. 掌握躯干骨的组成； 2. 熟悉各部椎骨的特征 3. 掌握胸骨的基本形态结构。 4. 椎骨间连接	第二节躯干骨 一、椎骨 二、肋 三、胸骨 四、躯干骨的重要骨性标志	2	理-实 一体	多媒体 课件、 标本 模型

7	1. 掌握颅的组成 2. 熟悉鼻旁窦的位置和开口。 3. 了解新生儿颅的特征和生后变化	第三节颅骨 一、颅骨的组成 二、颅的整体观 新生儿颅的特征及其生后变化	2	理-实一体	多媒体课件、标本模型
8	1. 熟悉上肢骨的组成。 2. 了解肩胛骨、肱骨、桡骨、尺骨的形态特点 3. 肩关节的组成、特点、运动形式	第四节上肢骨及连接 一、上肢带骨 二、自由上肢骨 三、上肢骨的重要骨性标志 四、肩关节的组成、特点、运动形式	2	讲授 讨论 演示 理-实一体	多媒体课件、标本模型
9	1. 熟悉下肢骨的组成。 2. 了解髌骨、股骨、胫骨、腓骨的形态特点 3. 骨盆的组成、髋关节、膝关节组成、特点运动形式。	第五节下肢骨及其连接 一、下肢带骨 二、自由下肢骨 三、下肢骨的重要骨性标志 四、下肢骨的连接	2	理-实一体	多媒体课件、标本模型

10	1. 掌握关节的基本结构; 2. 熟悉椎骨间的连结及椎间盘脱出症; 3. 熟悉胸廓的组成、形态及运动; 4. 了解颞下颌关节的组成、结构特点和运动。 5. 掌握肩关节、肘关节、桡尺骨连结的组成、结构特点和运动形式。	第二节 躯干骨及其连结 第三节 颅的连结 第四节 上肢骨的连结	2	理-实一体	多媒体课件、标本模型
11	1. 了解肌的分类; 2. 熟悉背阔肌、斜方肌、胸大肌、肋间肌的位置及功能; 3. 掌握膈的位置、形态、孔裂位置及作用。	肌学 第一节 概述 第二节 躯干肌 一、背肌 二、胸肌 三、膈	2	理-实一体	多媒体课件、标本模型
12	1. 熟悉腹前外侧壁各肌的名称和位置; 2. 熟悉三角肌、肱二头肌、肱三头肌、臀大肌、股四头肌、小腿三头肌的位置及功能; 3. 掌握肌肉注射的常用部位。	四、腹肌 五、会阴肌 第三节 头颈肌 第四节 四肢肌	2	理-实一体	多媒体课件、标本模型
13	巩固运动系统的基本知识	骨、骨连结和骨骼肌	2	电教	视频

14	1. 了解胸部标志线和腹部分区 2. 掌握上、下消化管的组成 3. 熟悉牙的形态以及乳牙和恒牙的排列牙式； 4. 熟悉咽的分部； 5. 掌握食管的生理狭窄部位和临床意义。	内脏概述 消化系统 第一节消化管 一、口腔 二、咽 三、食管	2 2	理-实一体	多媒体课件、标本模型
15	1. 掌握胃的形态、分部、位置， 2. 熟悉十二指肠的形态及分部；肛管黏膜的形态特征；大肠的位置及分部。 3. 掌握阑尾根部的体表投影	四、胃 五、小肠 六、大肠	2	理-实一体	多媒体课件、模型
16	1. 熟悉腮腺导管的开口部位 2. 掌握肝的形态、位置和体表投影 3. 了解胆囊的形态、位置、体表投影及肝外胆道的组成。 4. 熟悉胆汁的排出途径。 5. 了解胰的位置、形态及胰管。	第二节消化腺	2	理-实一体	多媒体课件、模型

17	1. 掌握上下呼吸道的组成 2. 熟悉鼻旁窦的位置、开口及临床意义；喉腔的形态结构；左、右主支气管形态学上的区别及临床意义。 3 了解鼻腔的分部及各部的形态结构；喉的位置、喉软骨、喉的连接	呼吸系统 第一节呼吸道	2	理-实 一体	多媒体 课件、 模型
18	1. 掌握肺的形态、位置、分叶及体表投影 2. 掌握胸膜及胸膜腔的概念。 3. 熟悉胸膜的分部；肋膈隐窝。 4. 了解胸膜的体表投影。 5. 熟悉纵隔的概念	第二节肺 第三节胸膜与纵隔	2	理-实 一体	多媒体 课件、 模型
19	消化系统 呼吸系统	消化系统 呼吸系统	2	实验	标本 模型
20	1. 掌握肾的形态、结构及位置。 2. 了解肾的被膜。	泌尿系统 第一节肾	2	理-实 一体	多媒体 课件、 模型
21	1. 熟悉输尿管的狭窄。 2. 了解输尿管的分部。 3. 熟悉膀胱的形态、位置、膀胱三角的概念及临床意义 4. 了解女性尿道的形态特点	第二节输尿管 第三节膀胱 第四节尿道	2	理-实 一体	多媒体 课件、 模型

22	1. 掌握男性尿道的分部，前、后尿道的区分，三个狭窄及两个弯曲的位置和临床意义。 2. 熟悉睾丸的形态和位置；3. 了解前列腺的形态、位置和毗邻；输精管道各部。	生殖系统 第一节男性生殖	2	理-实一体	标本模型
23	1. 熟悉卵巢的形态、位置 2. 熟悉输卵管的形态、位置及分部	第二节女性生殖 一、卵巢 二、输卵管	2	理-实一体	多媒体课件、模型
24	1. 掌握子宫的形态、位置、前后毗邻及子宫的固定装置 2. 了解阴道的形态、位置及毗邻。 3. 了解乳房的位置、形态、结构及其临床意义 4. 熟悉会阴的范围界限	三、子宫 四、阴道 第三节会阴	2	理-实一体	多媒体课件、模型
25	泌尿系统 生殖系统	泌尿系统 生殖系统	2	实验	标本模型
26	巩固内脏学知识	消化系统 呼吸系统 泌尿系统 生殖系统	2	电教	录像

27	1. 掌握腹膜及腹膜腔的概念义。 2. 熟悉腹膜形成的韧带的名称和位置 。 3. 了解腹膜形成的网膜、系膜、陷凹的名称、位置及临床意	腹膜	2	理-实一体	多媒体课件、标本模型
28	1. 掌握体循环、肺循环、动脉、静脉的概念。 2. 熟悉心血管系统的组成与功能 3. 掌握心的位置、外形、各腔的形态结构及房间隔、室间隔的形态结构	心血管系统 第一节概述 第二节心 一、心的位置和形态 二、心各腔的形态	2	理-实一体	多媒体课件、模型标本
29	1. 熟悉左、右冠状动脉的起始、行程；心的体表投影 2. 了解心传导系的构成；心包的构成； 3. 熟悉肺循环动脉的位置、分支	三、心壁的微细结构 四、心传导系统 五、心的血管 六、心包 第三节肺循环的血管	2	理-实一体	多媒体课件、模型标本
30	1.熟悉主动脉的分部及主要分支的分布范围； 2.掌握主要血管在临床上的意义	第四节体循环的血管 一、体循环的动脉	2	理-实一体	多媒体课件、模型标本

31	1. 熟悉上、下腔静脉的组成属支与收集范围 2. 掌握门静脉的组成、属支及临床意义	二、体循环的静脉	2	理-实一体	多媒体课件、模型标本
32	1. 熟悉左右淋巴导管的组成和收集范围 2. 了解淋巴系统的组成和功能	淋巴系统 第一节概述 第二节人体各部的淋巴管和淋巴结	2	理-实一体	多媒体课件、模型标本
33	掌握心脏、及大血管的位置	脉管系统	2	实验	标本模型
34	1. 掌握眼球的折光装置；房水的形成及其循环路径。 2. 熟悉眼球壁的组成及各部的形态结构特点。 3. 了解眼球外肌的名称、位置及作用。	视器 第一节眼球 第二节眼副器 第三节眼的血管	2	理实一体	多媒体课件、模型标本
35	1. 熟悉鼓膜的位置、形态和分部 2. 熟悉中耳的组成；听小骨位置、名称和排列 3. 熟悉内耳的位置、分部及位、听感受器的名称和位置 4. 了解声波的传导路径	前庭蜗器 第一节外耳 第二节中耳 第三节内耳	2	理实一体	多媒体课件、模型标本

36	1. 掌握神经系统的区分和常用解剖学术语。 2. 熟悉神经元的分类及反射弧的概念。 3. 了解突触的基本概念 4. 掌握脊髓的外形特点及与椎管的位置关系	神经系统概述 中枢神经系统 第一节脊髓	2	理实一体	多媒体课件、模型标本
37	1. 掌握脑干的外形和第四脑室的位置 2. 了解小脑的位置和外形；	第二节脑 一、脑干 二、小脑	2	理实一体	多媒体课件、模型标本
38	1. 熟悉间脑的位置和分部及第三脑室的位置 2. 掌握大脑半球的主要沟、裂、回及分叶 3. 掌握内囊的位置、分部及通过内囊各部的重要纤维束及临床意义；大脑皮质第 1 躯体运动区、第 1 躯体感觉区	三、间脑 四、端脑	2	理实一体	多媒体课件、模型标本

39	1. 掌握躯干四肢本体（深）感觉和精细触觉传导通路的组成；躯干四肢痛、温、触、压觉传导通路的组成 2. 熟悉头面部浅感觉的传导通路。视觉传导通路的组成；锥体束的组成、起始、行程、越边和终止以及锥体系上、下两级运动神经元的概念和损伤后的不同表现	第三节脑和脊髓的传导通路	2	理实一体	多媒体课件、模型标本
40	1. 掌握脑脊液的产生及循环路径。 2. 熟悉硬膜外腔的位置及临床意义；大脑动脉环的组成 3. 了解硬脑膜的组成特点、主要形成物的名称和位置；蛛网膜下腔的位置及临床意义；大脑前、中、后动脉的分支和分布。	脑和脊髓的被膜、血管及脑脊液循环 第一节脑和脊髓的被膜 第二节脑和脊髓的血管 第三节脑脊液循环	2	理实一体	多媒体课件、模型标本
41	1. 掌握脊神经的构成和分部；胸神经分布的节段性。 2. 熟悉颈、臂、腰、骶丛的组成、位置 and 主要分支及其分布。 3. 了解正中、尺、桡、股、胫、腓总神经损伤后的主要表现	周围神经系统 第一节脊神经	2	理实一体	多媒体课件、模型标本

42	1. 掌握脑神经的名称和序号。 2. 熟悉每对脑神经的分布和功能性质。	第二节脑神经	2	理实 一体	多媒体 课件、 模型 标本
43	1. 掌握内脏运动神经的结构特点及与躯体运动神经的主要区别； 2. 了解交感神经节前（低级中枢）和节后神经元胞体的所在部位和它们的连接方式；副交感神经节前（低级中枢）和节后神经元胞体的所在部位。交感、副交感神之间的主要区别	第三节内脏神经	2	理实 一体	多媒体 课件、 模型 标本
44	1.掌握眼球的结构，耳的分部； 2.掌握脑各部及脊髓形态、位置	感官、中枢神经系统	2	实验	标本 模型
45	1.熟悉脑神经的名称、性质，注意观察其连脑部位及出颅部位 2.观察坐骨神经的走行路线、主要分支及分部。	周围中枢神经系统	2	实验	标本 模型
46	1. 熟悉主要内分泌腺的名称、位置和形态。 2. 了解主要内分泌腺的主要功能	内分泌	2	理实 一体	多媒体 课件、 模型 标本

47	能区分四大基本组织并能说出其分布	基本组织	2	实验	显微镜
48	1.了解生殖细胞的发育。 2.掌握受精、植入的概念、时间、地点及临床意义。 3.理解蜕膜的概念和分部。 4	人体胚胎发育概要 第一节胚胎的早期发育	2	理实一体	多媒体课件、
49	1.理解胎膜与胎盘的形态结构和功能。 2..理解胎儿血液循环途径与出生后的改变。 3.了解三胚层分化	第二节胎膜和胎盘	2	理实一体	多媒体课件、
50	机动		2		
51	机动		2		