

2020 职业病学主治医师专业知识大纲

标*为 314 内科学专业知识考核内容

单元	细目	要点	要求
一、职业病学及职业医学	1.职业性有害因素	职业性有害因素种类	掌握
	2.职业病	(1) 定义 (2) 法定职业病 (3) 我国“职业病防治法”规定的职业病种类	掌握
	3.工作有关疾病	概念	熟悉
	4.职业医学的基本任务	(1) 职业健康筛检与健康监护 (2) 职业流行病学调查与研究 (3) 职业性病伤的诊断 (4) 职业性病伤的治疗与康复 (5) 劳动能力鉴定 (6) 职业病的法规管理 (7) 职业性病伤的预防	掌握
二、职业因素引起的器官或系统损害	1.中毒性脑病	(1) 病因 (2) 临床特征 (3) 诊断与鉴别诊断 (4) 治疗	掌握
	2.中毒性周围神经病	(1) 病因 (2) 临床特征 (3) 诊断与鉴别诊断 (4) 治疗	掌握
	3.中毒性肺水肿	(1) 病因 (2) 临床特点 (3) 处理原则	掌握
	4.纤维化性肺病	(1) 病因 (2) 临床特征 (3) 诊断与鉴别诊断 (4) 治疗	掌握
	5.中毒性肝病	(1) 病因 (2) 发病机制 (3) 临床表现 (4) 诊断与鉴别诊断 (5) 治疗	掌握

	6.职业性造血系统疾病	(1) 病因 (2) 发病机制 (3) 临床表现 (4) 实验室检查 (5) 诊断与鉴别诊断 (6) 处理原则	掌握
	7.中毒性肾病	(1) 病因 (2) 发病机制 (3) 临床表现 (4) 实验室检查 (5) 诊断与鉴别诊断 (6) 处理原则	掌握
	8.职业性皮肤病损害	(1) 病因 (2) 临床特征 (3) 诊断与鉴别诊断 (4) 治疗	掌握
	9.职业性眼部损害	(1) 病因 (2) 临床特征 (3) 诊断与鉴别诊断 (4) 治疗	掌握
三、职业病的诊断与处理	1.职业病的诊断原则	(1) 职业史 (2) 现场劳动卫生学调查 (3) 病史 (4) 实验室检查 (5) 职业危害因素对机体作用的特殊效应指标	掌握
	2.职业病的处理原则	(1) 防止职业危害因素继续侵入人体 (2) 促使已吸收的危害因素排出体外 (3) 消灭病因 (4) 特效拮抗治疗 (5) 对症与支持疗法	掌握
四、健康筛检与健康监护	1.健康筛检	定义、目的、原则、方法	掌握
	2.健康监护	定义、目的及意义、资料来源	
	3.职业性病伤患者的劳动能力鉴定	(1) 定义、意义 (2) 实施要求	
	4.职业流行病学	(1) 主要研究内容 (2) 基本研究方法	
	5.《职业病防治法》	(1) 发布日期 (2) 主要内容 (3) 适用范围	

五、职业中毒	1.毒物	(1) 定义 (2) 主要物理形态 (3) 分类 (4) 侵入机体途径 (5) 接触机会 (6) 主要毒作用类型 (7) 常用非特异性解毒药 ①种类 ②用度	掌握
	2.铅及其化合物中毒	(1) 理化性质 (2) 职业接触	熟悉
		(3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现 ①急性中毒 ②慢性中毒 (6) 实验室检查 (7) 诊断及分级标准 (8) 鉴别诊断 (9) 治疗 ①驱铅治疗 ②对症治疗	掌握
	3.汞及其化合物中毒	(1) 理化性质 (2) 职业接触	熟悉
		(3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现 ①急性中毒 ②慢性中毒 (6) 实验室检查 (7) 诊断: ①急性中毒 ②慢性中毒(诊断及分级标准) (8) 鉴别诊断 (9) 治疗: ①驱汞治疗 ②对症治疗	掌握
	4.镉及其化合物中毒	(1) 理化性质 (2) 职业接触	熟悉
		(3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制	掌握

		(5) 临床表现 ①急性中毒 ②慢性中毒 (6) 实验室检查 (7) 诊断及分级标准 (8) 鉴别诊断 (9) 治疗	
	5. 铊及其化合物中毒	(1) 理化性质 (2) 职业接触 (3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现 ①急性中毒 (诊断及分级标准) ②慢性中毒 (6) 实验室检查 (7) 鉴别诊断 (8) 治疗	熟悉 掌握
	6. 锡及其化合物中毒	(1) 理化性质 (2) 职业接触 (3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 实验室检查 (7) 诊断及分级标准 (急性三烷基锡中毒) (8) 鉴别诊断 (9) 治疗	熟悉 掌握
	7. 钡及其化合物中毒	(1) 理化性质 (2) 职业接触 (3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 实验室检查 (7) 诊断及分级标准 (8) 鉴别诊断 (9) 治疗	熟悉 掌握
	8. 锰及其化合物中毒	(1) 理化性质 (2) 职业接触 (3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 诊断及分级标准	熟悉 掌握

	(7) 鉴别诊断 (8) 治疗	
9.铬及其化合物中毒	(1) 理化性质 (2) 职业接触	熟悉
	(3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 实验室检查 (7) 诊断及分级标准 (8) 鉴别诊断 (9) 治疗	掌握
10.铍及其化合物中毒	(1) 理化性质 (2) 职业接触	熟悉
	(3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 实验室检查 (7) 诊断及分级标准 (8) 鉴别诊断 (9) 治疗	掌握
11.羰基镍中毒	(1) 理化性质 (2) 职业接触	熟悉
	(3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 实验室检查 (7) 诊断及分级标准 (8) 鉴别诊断 (9) 治疗	掌握
12.砷及其化合物中毒	(1) 理化性质 (2) 职业接触	熟悉
	(3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 实验室检查 (7) 诊断及分级标准 (8) 鉴别诊断 (9) 治疗	掌握
13.砷化氢中毒	(1) 理化性质 (2) 职业接触	熟悉
	(3) 吸收、代谢及排泄	掌握

		(4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 实验室检查 (7) 诊断及分级 (8) 鉴别诊断 (9) 治疗	
	14.磷及其化合物中毒	(1) 理化性质 (2) 职业接触	熟悉
		(3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 实验室检查 (6) 临床表现 (7) 诊断及分级标准 (8) 鉴别诊断 (9) 治疗	掌握
	15.氟及其化合物中毒	(1) 理化性质 (2) 职业接触	熟悉
		(3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 实验室检查 (6) 临床表现 (7) 诊断及分级标准 (8) 鉴别诊断 (9) 治疗	掌握
	16.急性刺激性气体中毒	(1) 种类 (2) 临床表现 (3) 诊断及分级标准 (4) 鉴别诊断 (5) 治疗	掌握
	17.急性窒息性气体中毒	常见种类	熟悉
	18.硫化氢中毒	(1) 理化性质 (2) 职业接触	熟悉
		(3) 发病机制 (4) 临床表现 (5) 诊断及分级标准 (6) 鉴别诊断 (7) 治疗	掌握
	19.急性一氧化碳中毒*	(1) 理化性质 (2) 职业接触	熟悉
		(3) 发病机制	掌握

20.急性氰化物中毒	(4) 临床表现 (5) 实验室检查 (6) 诊断及分级标准 (7) 鉴别诊断 (8) 治疗	
	(1) 理化性质 (2) 职业接触	熟悉
	(3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 实验室检查 (7) 诊断及分级标准 (8) 鉴别诊断 (9) 治疗	掌握
21.急性汽油中毒	(1) 理化性质 (2) 职业接触	熟悉
	(3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 诊断及分级标准 (7) 鉴别诊断 (8) 治疗	掌握
	(1) 理化性质 (2) 职业接触	熟悉
22.苯中毒*	(3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 实验室检查 (7) 诊断及分级标准 (8) 鉴别诊断 (9) 治疗	掌握
	(1) 理化性质 (2) 职业接触	熟悉
	(3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 实验室检查 (7) 诊断及分级标准 (8) 鉴别诊断 (9) 治疗	掌握
23.甲苯、二甲苯中毒	(1) 理化性质 (2) 职业接触	熟悉
	(3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 实验室检查 (7) 诊断及分级标准 (8) 鉴别诊断 (9) 治疗	掌握
	(1) 理化性质 (2) 职业接触	熟悉
24.正己烷中	(1) 理化性质	熟悉

毒	(2) 接触职业	
	(3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 诊断及分级标准 (7) 鉴别诊断 (8) 治疗要点	掌握
25.急性三氯乙烯中毒	(1) 理化性质 (2) 接触职业	熟悉
	(3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 诊断及分级标准 (7) 鉴别诊断 (8) 治疗要点	掌握
26.急性四氯化碳中毒	(1) 理化性质 (2) 接触职业	熟悉
	(3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 诊断及分级标准 (7) 鉴别诊断 (8) 治疗	掌握
27.急性二氯乙烷中毒	(1) 理化性质 (2) 接触职业	熟悉
	(3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 诊断及分级标准 (7) 鉴别诊断 (8) 治疗	掌握
28.氯丁二烯中毒	(1) 理化性质 (2) 接触职业	熟悉
	(3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 诊断及分级标准 (7) 鉴别诊断 (8) 治疗	掌握
29.氯乙烯中毒	(1) 理化性质 (2) 接触职业	熟悉

		(3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 诊断及分级标准 (7) 鉴别诊断 (8) 治疗	掌握
30.氯丙烯中毒		(1) 理化性质 (2) 接触职业	熟悉
		(3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 诊断及分级标准 (7) 鉴别诊断 (8) 治疗	掌握
		(1) 理化性质 (2) 职业接触	熟悉
31.二甲基甲酰胺中毒		(3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 诊断及分级标准 (7) 鉴别诊断 (8) 治疗	掌握
		(1) 理化性质 (2) 接触职业 (3) 吸收、代谢及排泄	熟悉
32.急性一甲胺中毒		(4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 诊断及分级标准 (7) 鉴别诊断 (8) 治疗	掌握
		(1) 理化性质 (2) 接触职业 (3) 吸收、代谢及排泄	熟悉
33.甲醇中毒*		(4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 诊断及分级标准 (7) 鉴别诊断 (8) 治疗	掌握
		(1) 理化性质 (2) 接触职业	熟悉
34.乙二醇中毒		(1) 理化性质 (2) 接触职业 (3) 吸收、代谢及排泄	熟悉

35.急性甲醛中毒	(4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 诊断及分级标准 (7) 鉴别诊断 (8) 治疗	掌握
	(1) 理化性质 (2) 接触职业	熟悉
36.苯胺中毒	(3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 诊断及分级标准 (7) 鉴别诊断 (8) 治疗	掌握
	(1) 理化性质 (2) 职业接触	熟悉
37.三硝基甲苯中毒	(3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 实验室检查 (7) 诊断及分级标准 (8) 鉴别诊断 (9) 治疗	掌握
	(1) 理化性质 (2) 职业接触	熟悉
38.苯酚中毒	(3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 实验室检查 (7) 诊断及分级标准 (8) 鉴别诊断 (9) 治疗	掌握
	(1) 理化性质 (2) 职业接触	熟悉
39.五氯酚中	(1) 理化性质	熟悉

毒	(2) 职业接触	
	(3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 实验室检查 (7) 诊断及分级标准 (8) 鉴别诊断 (9) 治疗	掌握
40.氯甲醚中毒	(1) 理化性质 (2) 职业接触	熟悉
	(3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 实验室检查 (7) 诊断及分级标准 (8) 鉴别诊断 (9) 治疗	掌握
41.环氧乙烷中毒	(1) 理化性质 (2) 职业接触	熟悉
	(3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 实验室检查 (7) 诊断及分级标准 (8) 鉴别诊断 (9) 治疗	掌握
42.丙烯酰胺中毒	(1) 理化性质 (2) 职业接触	熟悉
	(3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 实验室检查 (7) 诊断及分级标准 (8) 鉴别诊断 (9) 治疗	掌握
43.硫酸二甲酯中毒	(1) 理化性质 (2) 职业接触	熟悉
	(3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 实验室检查	掌握

		(7) 诊断及分级标准 (8) 鉴别诊断 (9) 治疗	
44.农药中毒		(1) 分类: ①根据用度 ②根据化学结构 ③根据毒性 ④根据剂型	熟悉
		(2) 急性毒性分级: ①1992年世界卫生组织推荐标准 ②1990年我国建议标准	掌握
45.急性有机磷杀虫剂中毒*		(1) 主要接触职业 (2) 理化性质	熟悉
		(3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现: ①急性中毒 ②中间期肌无力综合征 ③迟发性多发性神经病 ④慢性影响 (6) 实验室检查 (7) 诊断及分级标准 (8) 鉴别诊断 (9) 治疗: ①急性中毒 (ChE 复能剂、抗胆碱药) ②中间期肌无力综合征 ③迟发性多发性神经病	掌握
46.急性氨基甲酸酯杀虫剂中毒*		(1) 主要接触职业 (2) 理化性质	熟悉
		(3) 吸收、代谢及排泄 (4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 实验室检查 (7) 诊断及分级标准 (8) 鉴别诊断 (9) 治疗要点	掌握
47.杀鼠剂中毒		(1) 主要种类 ①抗凝血杀鼠剂: a.茚满二酮类: 敌鼠、氟鼠酮、杀鼠酮等 b.羟基香豆素类: 杀鼠灵、杀鼠醚、溴鼠灵等 ②痉挛剂: 氟乙酰胺、氟乙酸、毒鼠强等	掌握

	<p>③取代脲类: 安妥</p> <p>(2) 发病机制</p> <p>(3) 临床表现</p> <p>(4) 实验室检查</p> <p>(5) 诊断及分级标准</p> <p>(6) 鉴别诊断</p> <p>(7) 治疗要点</p>	
48.急性拟除虫菊酯类杀虫剂中毒	<p>(1) 主要接触职业</p> <p>(2) 理化性质</p> <p>(3) 吸收、代谢及排泄</p> <p>(4) 发病机制</p> <p>(5) 临床表现</p> <p>(6) 实验室检查</p> <p>(7) 诊断及分级标准</p> <p>(8) 鉴别诊断</p> <p>(9) 治疗要点</p>	<p>熟悉</p> <p>掌握</p>
49.杀虫脒中毒	<p>(1) 主要接触职业</p> <p>(2) 理化性质</p> <p>(3) 吸收、代谢及排泄</p> <p>(4) 发病机制</p> <p>(5) 临床表现</p> <p>(6) 实验室检查</p> <p>(7) 诊断及分级标准</p> <p>(8) 鉴别诊断</p> <p>(9) 治疗要点</p>	<p>熟悉</p> <p>掌握</p>
50.有机氯杀虫剂中毒	<p>(1) 主要接触职业</p> <p>(2) 理化性质</p> <p>(3) 吸收、代谢及排泄</p> <p>(4) 发病机制</p> <p>(5) 临床表现</p> <p>(6) 实验室检查</p> <p>(7) 诊断及分级标准</p> <p>(8) 鉴别诊断</p> <p>(9) 治疗要点</p>	<p>熟悉</p> <p>掌握</p>
51.亚硝酸盐中毒*	<p>(1) 发病机制</p> <p>(2) 临床表现</p> <p>(3) 实验室检查</p> <p>(4) 诊断及鉴别诊断</p> <p>(5) 治疗要点</p>	掌握
52.酒精中毒*	<p>(1) 发病机制</p> <p>(2) 临床表现</p>	掌握

		(3) 实验室检查 (4) 诊断及鉴别诊断 (5) 治疗要点	
六、生产性粉尘所致职业病	1.生产性粉尘	(1) 定义 (2) 来源 (3) 分类	熟悉
	2.生产性粉尘的致病作用及影响因素	(1) 致病作用: 刺激作用、非特异性炎症反应、致纤维化作用、致癌作用、致敏作用、中毒作用 (2) 影响因素: 化学性质、分散度、浓度、荷电性、个体性	熟悉
	3.尘肺病	(1) 定义 (2) 种类(我国法定尘肺): 矽肺、煤工尘肺、石棉肺、铸工尘肺、陶工尘肺、电焊工尘肺、碳黑尘肺、铝尘肺、滑石尘肺、云母尘肺、水泥尘肺、石墨尘肺、根据《尘肺病诊断标准》和《尘肺病理诊断标准》可以诊断的其他尘肺 (3) 发病机制 (4) 尘肺病的 X 线表现	掌握
	4.矽肺	(1) 接触机会 (2) 病理 (3) 临床表现 (4) 诊断与鉴别诊断	掌握
	5.石棉肺	(1) 石棉尘的特性 (2) 接触机会 (3) 病理 (4) 临床表现 (5) 诊断与鉴别诊断	掌握 熟悉 掌握 掌握
	6.有机粉尘职业危害	(1) 定义 (2) 有机粉尘来源 (3) 有机粉尘中的生物活性物质 (4) 对机体健康的影响 ①有机粉尘综合征 ②呼吸道炎症 ③过敏性肺炎	熟悉
七、物理因素所致职业病	1.常见有害物理因素	(1) 种类 (2) 主要职业接触机会	熟悉
	2.手臂振动病	(1) 主要临床表现 (2) 诊断及分级标准 (3) 治疗原则	掌握
	3.中暑*	(1) 主要临床类型 (2) 诊断及分级标准	掌握

		(3) 防治措施	
	4.高原病	(1) 主要分型 (2) 诊断及分级标准 (3) 防治措施	掌握
	5.减压病	(1) 发病机制 (2) 防治要点	掌握
	6.放射病	(1) 主要病因 (2) 诊断原则	掌握
	7.职业性听力损伤	(1) 临床特点 (2) 听力损伤分级 (3) 防护办法	掌握
八、职业性传染病与职业性肿瘤	1.职业性传染病种类	(1) 炭疽 (2) 森林脑炎 (3) 布氏杆菌病	掌握
	2.职业性肿瘤	(1) 石棉所致肺癌、间皮瘤 (2) 联苯胺所致膀胱癌 (3) 苯所致白血病 (4) 氯甲醚所致肺癌 (5) 砷所致肺癌、皮肤癌 (6) 氯乙烯所致肝血管肉瘤 (7) 焦炉工人肺癌 (8) 铬酸盐制造业工人肺癌	掌握
九、其他职业病	1.煤矿井下工人滑囊炎	(1) 概述 (2) 流行病学 (3) 发病机制 (4) 临床表现 (5) 诊断及分级标准 (6) 治疗原则	掌握
	2.职业性哮喘	(1) 概述 (2) 流行病学 (3) 职业接触及病因 (4) 发病机制 (5) 临床表现 (6) 诊断及分级标准 (7) 治疗原则	掌握
	3.金属烟热	(1) 理化性质 (2) 职业接触 (3) 发病机制 (4) 临床表现	熟悉 掌握

		(5) 诊断及分级 (6) 鉴别诊断 (7) 治疗	
--	--	---------------------------------	--

