



2021 年检验技师考试大纲—临床血液学

2021 年检验技师考试大纲已经公布, 为了帮助大家精准掌握考点, 顺利复习, 医学教育网特为大家提供检验技师考试大纲中的临床血液学下载。

科目: 1-基本知识; 2-相关专业知识; 3-专业知识; 4-专业实践能力

单元	细目	要点	要求	科目
一、绪论	1. 概念	(1) 血液学	掌握	1
		(2) 临床血液学	掌握	1, 3
		(3) 临床血液学检验	掌握	1, 3
	2. 血液学与临床的关系	(1) 血液学与疾病的关系	掌握	3, 4
		(2) 血液学与检验的关系	掌握	3, 4
二、造血与血细胞分化发育	1. 造血器官及造血微环境	(1) 胚胎期造血的特点	掌握	1, 2
		(2) 生后造血器官		
		①骨髓造血	掌握	1, 2
		②淋巴器官造血	掌握	1, 2
		③髓外造血	掌握	1, 2
		(3) 造血微环境	掌握	1, 2
	2. 造血干细胞分化与调控	(1) 造血干细胞		
		①造血干细胞定义	掌握	1, 2
②造血干细胞的基本特征		掌握	1, 2	
	(2) 造血祖细胞	掌握	1, 2	

 医学教育网 www.med66.com  医学教育网 www.med66.com		(3) 造血调节因子及其作用	掌握	1, 2
	3. 血细胞的增殖、发育与成熟	(1) 血细胞的增殖	掌握	1, 2
		(2) 血细胞的命名	掌握	1, 3
		(3) 血细胞发育成熟的一般规律	熟练掌握	1, 2
		(4) 血细胞发育成熟中的形态演变规律	熟练掌握	2, 3
	4. 细胞凋亡	(1) 细胞凋亡的基本概念	了解	1, 2
		(2) 细胞凋亡的基因调控	了解	1, 2



三、骨髓细胞学检查的临床意义	1. 骨髓检查的内容与方法	(1) 骨髓检查的主要临床应用	掌握	3, 4	
		(2) 检查的适应证与禁忌证	掌握	3, 4	
		(3) 骨髓标本的采集	掌握	2, 3	
		(4) 骨髓涂片检查方法	掌握	2, 3	
		(5) 骨髓象检查的注意事项	熟练掌握	3, 4	
		(6) 骨髓象的分析与报告	掌握	3, 4	
	2. 骨髓细胞形态学	(1) 正常血细胞形态学			
		① 粒细胞系统形态	熟练掌握	1, 2	
		② 红细胞形态	熟练掌握	1, 2	
		③ 巨核细胞形态	熟练掌握	1, 2	
		④ 淋巴细胞形态	熟练掌握	1, 3	
		⑤ 浆细胞系统	熟练掌握	1, 3	
		⑥ 其它细胞系统	熟练掌握	1, 3	
		(2) 正常骨髓中形态类似细胞的鉴别	熟练掌握	1, 3	
(3) 正常骨髓象		掌握	1, 3		
(4) 异常骨髓细胞形态变化特点及其意义		掌握	3, 4		
四、血细胞化学染色的临床应用	1. 常用血细胞化学染色的原理及意义	(1) 过氧化酶染色			
		① 原理	掌握	1, 2	
		② 结果判断	掌握	2, 3	
		③ 正常血细胞染色反应	掌握	1, 3	
		④ 临床意义	掌握	3, 4	
		(2) 过碘酸-雪夫反应			
		① 原理	掌握	1, 2	

		②结果判断	掌握	2, 3
		③正常血细胞染色反应	掌握	1, 3
		④临床意义	掌握	3, 4
		(3) 碱性磷酸酶染色		
		①原理	掌握	1, 2
		②结果判断	掌握	2, 3
		③正常血细胞染色反应	掌握	1, 3
		④临床意义	掌握	3, 4
		(4) 氯醋酸 AS-D 萘酚酯酶染色		
		①原理	掌握	1, 2
		②结果判断	掌握	2, 3
		③正常血细胞染色反应	掌握	1, 3
		④临床意义	掌握	3, 4
		(5) α ; 醋酸萘酚酯酶染色		
		①原理	掌握	1, 2
		②结果判断	掌握	2, 3
		③正常血细胞染色反应	掌握	1, 3
		④临床意义	掌握	3, 4
		(6) 醋酸 AS-D 萘酚酯酶染色	掌握	掌握

医学教育网 www.med66.com	①原理 ②结果判断 ③正常血细胞染色反应 ④临床意义	掌握	1, 2
		掌握	2, 3
			1, 3
			3, 4
	(7) 碱性 α -丁酸萘酚酯酶染色		
	①原理 ②结果判断 ③正常血细胞染色反应 ④临床意义	掌握	1, 2
		掌握	2, 3
		掌握	1, 3
		掌握	3, 4
	(8) 酸性磷酸酶染色		
	①原理 ②结果判断 ③正常血细胞染色反应 ④临床意义	掌握	1, 2
		掌握	2, 3
		掌握	1, 3
		掌握	3, 4
	(9) 铁染色		
	①原理 ②结果判断 ③正常血细胞染色反应 ④临床意义	掌握	1, 2
掌握		2, 3	
掌握		1, 3	
掌握		3, 4	
2. 血细胞化学染色的	(1) 急性白血病类型的鉴别	掌握	3, 4

	临床应用	(2) 贫血类型的鉴别		3, 4
五、血细胞超微结构检查的临床应用	1. 正常血细胞的超微结构	(1) 透射电镜下的超微结构	了解	1, 2
		(2) 扫描电镜下的超微结构		1, 2
	2. 血细胞超微结构检查的临床应用	(1) 白血病细胞的鉴别	了解	2, 3
		(2) 病理性红细胞检查		3, 4
六、血细胞染色体检查的临床应用	1. 染色体的基本概念	(1) 染色体命名	了解	1, 2
		(2) 染色体的基本特征		1, 2
		(3) 染色体的结构		1, 2
		(4) 核型		1, 2
		(5) 核型书写		1, 2
		(6) 染色体畸变		1, 2
七、贫血及其细胞学检验	1. 贫血概论	(1) 贫血的定义和分类	掌握	1, 2
		(2) 贫血的实验诊断方法与步骤		3, 4
	2. 铁代谢障碍性贫血	(1) 铁的代谢	了解	1, 2
		(2) 铁代谢检测指标		2, 3
		1) 血清铁测定		
		①原理, 参考值		了解
		②临床意义	掌握	3, 4

医学教育网 www.med66.com		2) 血清铁蛋白测定		
		①原理, 参考值	了解	1, 2
		②临床意义	掌握	3, 4
		3) 血清总铁结合力测定		
		①原理, 参考值	了解	1, 2
		②临床意义	掌握	3, 4
		4) 转铁蛋白饱和度测定		
		①原理, 参考值	了解	1, 2
		②临床意义	掌握	3, 4
		5) 转铁蛋白测定		
		①原理, 参考值	了解	1, 2
		②临床意义	掌握	3, 4
		(3) 缺铁性贫血的病因、 临床特征和分期	了解	1, 2
		(4) 缺铁性贫血的实验检 查及鉴别诊断	熟练 掌握	3, 4
		(5) 铁粒幼细胞性贫血的 实验检查及鉴别诊断	掌握	3, 4
		3. DNA 合成障碍性 贫血	(1) 维生素 B ₁₂ 、叶酸的代 谢	了解
(2) 巨幼细胞性贫血的病 因、临床特征	了解		1, 2	

	(3) 巨幼细胞性贫血的实验检查及鉴别诊断	熟练掌握	3, 4
4. 造血功能障碍性贫血	(1) 再生障碍性贫血的概念、病因、发病机制和临床特征	了解	1, 2
	(2) 再生障碍性贫血的实验检查及鉴别诊断	熟练掌握	3, 4
	(3) 单纯性红细胞再生障碍性贫血实验检查	了解	3, 4
5. 溶血性贫血概述	(1) 溶血性贫血的定义、分类	掌握	1
	(2) 溶血性贫血的实验诊断步骤	熟练掌握	3, 4
6. 溶血性贫血检验的基本方法及应用	(1) 显示溶血的检验		
	1) 血浆游离血红蛋白测定		
	①原理, 参考值	了解	1, 2
	②临床意义	熟练掌握	3, 4
	2) 血清结合珠蛋白测定		
	①原理, 参考值	了解	1, 2
	②临床意义	熟练掌握	3, 4
	3) 血浆高铁血红素白蛋白		

	测定		
	①原理, 参考值	了解	1, 2
	②临床意义	熟练掌握	3, 4
	4) 血红蛋白尿测定		
	①原理, 参考值	掌握	1, 2
	②临床意义	熟练掌握	3, 4
	5) 尿含铁血黄素试验		
	①原理, 参考值	掌握	1, 2
	②临床意义	熟练掌握	3, 4
	(2) 红细胞膜缺陷的检验 及其应用		
	1) 红细胞膜的结构与功能	了解	1, 2
	2) 红细胞膜缺陷的检验		
	①红细胞渗透脆性试验		
	原理, 参考值	熟练掌握	1, 2
	临床意义	熟练掌握	3, 4
	②自身溶血试验及其纠正 试验		

		原理, 参考值	熟练掌握	1, 2
		临床意义	熟练掌握	3, 4
		③酸化甘油溶血试验		
		原理, 参考值	熟练掌握	1, 2
		临床意义	熟练掌握	3, 4
		④蔗糖溶血试验		
		原理, 参考值	熟练掌握	1, 2
		临床意义	熟练掌握	3, 4
		⑤酸化血清溶血试验		
		原理, 参考值	熟练掌握	1, 2
		临床意义	熟练掌握	3, 4
		3) 红细胞膜缺陷检验的应用		
		①遗传性球形红细胞增多症	熟练掌握	3, 4







 医学教育网 www.med66.com  医学教育网 www.med66.com  医学教育网 www.med66.com  医学教育网 www.med66.com	②遗传性椭圆形红细胞增多症	掌握	3, 4
	③阵发性睡眠性血红蛋白尿症	熟练掌握	3, 4
	(3) 红细胞酶缺陷的检验及其应用		
	1) 红细胞酶代谢与功能	了解	1, 2
	2) 红细胞酶的功能改变与酶缺陷	了解	1, 2
	3) 红细胞酶缺陷的检验		
	①高铁血红蛋白还原试验		
	原理, 参考值	掌握	1, 2
	临床意义	掌握	3, 4
	②变性珠蛋白小体检查		
	原理, 参考值	掌握	1, 2
	临床意义	掌握	3, 4
	③G6PD 测定		
	原理, 参考值	了解	1, 2
	临床意义	掌握	3, 4
④丙酮酸激酶测定			
原理, 参考值	了解	1, 2	
临床意义	掌握	3, 4	

		4) 红细胞酶缺陷检验的应用		
		①红细胞 G6PD 缺陷症	熟练掌握	3, 4
		②红细胞丙酮酸激酶缺陷症	掌握	3, 4
		(4) 珠蛋白合成异常的检验及其应用		
		1) 血红蛋白的结构与功能	了解	1, 2
		2) 生理性血红蛋白	掌握	1, 2
		3) 血红蛋白异常的检验		
		①血红蛋白电泳		
		原理	了解	1, 2
		参考值	掌握	1, 3
		临床意义	掌握	3, 4
		②抗碱血红蛋白测定		
		原理, 参考值	熟练掌握	1, 2
		临床意义	熟练掌握	3, 4
		③异丙醇沉淀试验		
		原理, 参考值	掌握	1, 2




		临床意义	掌握	3, 4
		④红细胞包涵体试验		
		原理, 参考值	掌握	1, 2
		临床意义	掌握	3, 4
		⑤ HbA2 测定		
		原理, 参考值	熟练掌握	1, 2
		临床意义	掌握	3, 4
		4) 血红蛋白异常检验的应用		
		①血红蛋白病的定义和分类	熟练掌握	1, 2
		②珠蛋白生成障碍性贫血		
		α-珠蛋白生成障碍性贫血	掌握	3, 4
		β-珠蛋白生成障碍性贫血	掌握	3, 4
		(5) 免疫性溶血性贫血的检验及其应用		
		1) 免疫性溶血性贫血的定义和分类	掌握	1, 2
		2) 自身免疫性溶血性贫血的检验		

		①抗人球蛋白试验		
		原理, 参考值	熟练掌握	1, 2
		临床意义	熟练掌握	3, 4
		②冷凝集素试验		
		原理, 参考值	掌握	1, 2
		临床意义	掌握	3, 4
		③冷热溶血试验		
		原理, 参考值	掌握	1, 2
		临床意义	掌握	3, 4
		3) 自身免疫性溶血性贫血 检验的应用		
		①温抗体型自身免疫性溶 血性贫血 (WAIHA)	掌握	3, 4
		②冷凝集素综合征 (CAS)		
		③阵发性冷性血红蛋白尿 (PCH)	了解	3, 4
			了解	3, 4
		八、白血病概述	1. 白血病特点	(1) 白血病概念
(2) 急性白血病临床特征	掌握			2, 3
2. 急性白血病分	(1) 细胞形态学分型		掌握	2, 3

九、急性淋巴细胞白血病及其实验诊断	型	(2) 免疫学分型	掌握	2, 3
		(3) 细胞遗传学分型	了解	2, 3
	1. 形态学检查	(1) 血象	熟练掌握	1, 3
		(2) 骨髓象	熟练掌握	1, 3
		(3) FAB 形态学分类	熟练掌握	3, 4
	2. 其他检查	(1) 细胞化学染色	熟练掌握	3, 4
(2) 免疫学检查		掌握	3, 4	
十、急性髓细胞白血病	1. M1 的实验诊断	(1) 血象	掌握	2, 3
		(2) 骨髓象	掌握	3, 4
		(3) 细胞化学染色	掌握	3, 4
	2. M2 的实验诊断	(1) 血象	掌握	2, 3
		(2) 骨髓象	掌握	3, 4
		(3) 细胞化学染色	掌握	2, 3
		(4) 染色体及分子生物学检查	了解	1, 2
	3. M3 的实验诊断	(1) 血象	熟练掌握	3, 4
		(2) 骨髓象	熟练掌握	3, 4

 医学教育网 www.med66.com	 医学教育网 www.med66.com	(3) 细胞化学染色	熟练掌握	2, 3
		(4) 免疫学检查	掌握	1, 3
		(5) 染色体及分子生物学检查	掌握	1, 2
 医学教育网 www.med66.com	 医学教育网 www.med66.com	(1) 血象	掌握	2, 3
		(2) 骨髓象	掌握	3, 4
4. M4 的实验诊断	 医学教育网 www.med66.com	(3) 细胞化学染色	掌握	3, 4
		(4) 免疫学检查	了解	1, 3
5. M5 的实验诊断	 医学教育网 www.med66.com	(1) 血象	掌握	2, 3
		(2) 骨髓象	掌握	3, 4
		(3) 细胞化学染色	掌握	3, 4
6. M6 的实验诊断		(1) 血象	了解	1, 3

	7. M7 的实验诊断	(2) 骨髓象	了解	1, 3
		(3) 细胞化学染色	了解	3, 4
		(1) 血象	了解	2, 3
		(2) 骨髓象	掌握	3, 4
		(3) 细胞化学染色	掌握	3, 4
十一、慢性白血病	1. 慢性粒细胞白血病的实验诊断	(1) 血象	熟练掌握	2, 3
		(2) 骨髓象	熟练掌握	3, 4
		(3) 细胞化学染色	熟练掌握	3, 4
		(4) 染色体及分子生物学检查	掌握	1, 2
		(5) 临床分期和标准	掌握	2, 3
	2. 慢性淋巴细胞白血病的实验诊断	(1) 血象	掌握	2, 3
		(2) 骨髓象	掌握	3, 4
		(3) 细胞化学染色	掌握	3, 4
		(4) 免疫学检查	了解	1, 2
十二、特殊类型白血病	1. 浆细胞白血病的实验诊断	(1) 血象	掌握	2, 3
		(2) 骨髓象	掌握	3, 4
		(3) 细胞化学染色	掌握	3, 4
		(4) 与多发性骨髓瘤鉴别	掌握	2, 3

 <p>医学教育网 www.med66.com</p>	2. 毛细胞白血病的实验诊断	(1) 血象	掌握	2, 3
		(2) 骨髓象	掌握	3, 4
		(3) 细胞化学染色	掌握	3, 4
		(4) 免疫学, 检查	了解	1, 2
		(5) 染色体检查	了解	1, 2
		(6) 电子显微镜检查	了解	1, 2
 <p>医学教育网 www.med66.com</p>	1. 概述	(1) 概念	熟练掌握	1, 2
		(2) FAB 分型	熟练掌握	2, 3
	2. 实验诊断	(1) 血象	了解	2, 3
		(2) 骨髓象	了解	3, 4
		(3) 细胞化学染色	了解	3, 4
		(4) 骨髓活组织检查	了解	1, 2
 <p>医学教育网 www.med66.com</p>	1. 霍奇金病的实验诊断	(1) 概念	掌握	1, 2
		(2) 组织学分型	掌握	2, 3
		(3) 血象	掌握	2, 3
		(4) 骨髓象	掌握	3, 4
	2. 非霍奇金病淋巴瘤的实验诊断	(1) 概念	掌握	1, 2
		(2) 分类	了解	2, 3
		(3) 病理学检查	掌握	1, 2

		(4) 血象、骨髓象	掌握	3, 4
十五、浆细胞病及其实验诊断	1. 概述	(1) 概念	掌握	1, 2
		(2) 分类	掌握	2, 4
	2. 多发性骨髓瘤	(1) 概念	掌握	1, 2
		(2) 血象	掌握	2, 3
		(3) 骨髓象	掌握	3, 4
		(4) 临床化学检查	了解	2, 3
		(5) 免疫电泳	掌握	1, 2
十六、骨髓增生性疾病及其实验诊断	1. 真性红细胞增多症的实验诊断	(1) 概念	掌握	1, 2
		(2) 血象与骨髓象特点	掌握	3, 4
		(3) 其他检查	了解	2, 3
	2. 骨髓纤维化的实验诊断	(1) 概念	掌握	1, 2
		(2) 血象与骨髓象特点	了解	2, 3
		(3) 骨髓活检	掌握	1, 2
		(4) 与慢粒白血病的鉴别	了解	2, 3
十七、恶性组织细胞病及其实验诊断	1. 概述	恶性组织细胞病概念	掌握	1, 2
	2. 实验诊断	(1) 血象	了解	2, 3
		(2) 骨髓象	掌握	3, 4
		(3) 细胞化学染色	掌握	3, 4
		(4) 与反应性组织细胞增多症的鉴别	了解	2, 3

十八、其他白细胞疾病及其实验诊断	1. 白细胞减少症和粒细胞缺乏症的实验诊断	(1) 概念	熟练掌握	1, 2
		(2) 血象	掌握	2, 3
		(3) 骨髓象	掌握	3, 4
	2. 类白血病反应的实验诊断	(1) 概念	掌握	1, 2
		(2) 分型	掌握	2, 3
		(3) 血象	掌握	2, 3
		(4) 骨髓象	掌握	3, 4
		(5) 细胞化学染色	掌握	3, 4
		(6) 染色体检查	掌握	1, 2
	3. 传染性单核细胞增多症的实验诊断	(1) 概念	掌握	1, 2
		(2) 血象	熟练掌握	2, 3
		(3) 骨髓象	掌握	3, 4
(4) 血清学检查		熟练掌握	1, 2	
十九、血栓与止血的基本理论	1. 概述	概念	了解	1, 2
	2. 血管壁止血功能	(1) 血管壁的结构与调控	掌握	1, 2
		(2) 血管壁止血功能	掌握	1, 2
	3. 血小板止血功能	(1) 血小板结构及特点	掌握	1, 2
		(2) 血小板生化组成、代谢	掌握	1, 2

		(3) 血小板止血功能	熟练掌握	1, 2
	4. 血液凝血机制	(1) 凝血因子种类、特性	熟练掌握	1, 2
		(2) 凝血机制(内源凝血途径、外源凝血途径)	熟练掌握	1, 2
	5. 抗血液凝固系统	(1) 细胞抗凝作用	掌握	1, 2
		(2) 体液抗凝作用	掌握	1, 2
	6. 纤维蛋白溶解系统	(1) 纤溶系统组成及特性	掌握	1, 2
		(2) 纤维蛋白溶解机制	掌握	1, 2
	7. 血液流变学	(1) 血液流动性和黏滞性特性	了解	1, 2
		(2) 影响血液黏度的因素	了解	1, 2
	8. 血栓形成	(1) 血栓类型	了解	1, 2
		(2) 血栓形成机制	了解	1, 2
二十、检验基本方法	1. 筛查试验	(1) 一期止血缺陷筛查试验		
		①出血时间的原理、临床意义、操作及注意事项	掌握	3, 4
		②束臂试验的原理、临床意义、操作及注意事项	了解	3, 4
		(2) 二期止血缺陷筛查试验		

医学教育网 www.med66.com		①凝血酶原时间 (PT) 的原理、临床意义、操作及注意事项	熟练掌握	3, 4
		②活化部分凝血活酶时间 (APTT) 的原理、临床意义、操作及注意事项	了解	3, 4
医学教育网 www.med66.com	2. 血管壁检验	(1) 血浆血管性血友病因子检测 (抗原检测)		
		①原理	熟练掌握	1, 2
		②临床意义	熟练掌握	3, 4
		③操作及注意事项	熟练掌握	3, 4
		(2) 血浆 6-酮-前列腺素 F _{1α} 检测		
		①原理	掌握	1, 2
	②临床意义	了解	2, 3	
	③操作及注意事项	掌握	3, 4	
医学教育网 www.med66.com	3. 血小板检验	(1) 血小板生存时间		

医学教育网 www.med66.com	①原理	了解	1, 2
	②临床意义	了解	2, 3
	③操作及注意事项	了解	3, 4
	(2) 血小板相关免疫球蛋白检测		
	①原理	掌握	1, 2
	②临床意义	掌握	2, 3
	③操作及注意事项	熟练掌握	3, 4
	(3) 血小板聚集试验		
	①原理	掌握	1, 2
	②临床意义	掌握	2, 3
	③操作及注意事项	掌握	3, 4
	(4) 血小板释放产物测定		
①原理	掌握	1, 2	
②临床意义	掌握	2, 3	
③操作及注意事项	掌握	3, 4	
(5) 血块收缩试验			
①原理	掌握	1, 2	
②临床意义	掌握	2, 3	
③操作及注意事项	熟练掌握	3, 4	

医学教育网 www.med66.com		(1) 血浆纤维蛋白原含量测定		
		①原理	掌握	1, 2
		②临床意义	掌握	1, 2, 3
	4. 凝血因子检验	③操作及注意事项	掌握	2, 3, 4
		(2) 凝血因子含量与活性测定		
		①原理	了解	1, 2
		②临床意义	了解	2, 3
		③操作及注意事项	了解	3, 4
		(3) 血浆因子 XIII 定性试验		
		①原理	了解	1, 2
		②临床意义	了解	2, 3
		③操作及注意事项	了解	3, 4
5. 生理抗凝蛋白检验	(1) 抗凝血酶测定			
	①原理	掌握	1, 2	
	②临床意义	了解	2, 3	
	③操作及注意事项	了解	3, 4	
	(2) 蛋白 C 测定			
	①原理	掌握	1, 2	
	②临床意义	了解	2, 3	

 <p>医学教育网 www.med66.com</p>	③操作及注意事项	了解	3, 4
	(3) 蛋白 S 测定		
	①原理	掌握	1, 2
	②临床意义	了解	2, 3
	③操作及注意事项	掌握	3, 4
 <p>医学教育网 www.med66.com</p> <p>6. 病理性抗凝物 质检验</p>	(1) 狼疮抗凝物测定		
	①原理	了解	1, 2
	②临床意义	了解	2, 3
	③操作及注意事项	掌握	3, 4
	(2) 血浆因子 VIII 抑制物 检测		
	①原理	了解	1, 2
	②临床意义	了解	2, 3
③操作及注意事项	了解	3, 4	
 <p>医学教育网 www.med66.com</p> <p>7. 纤溶活性检验</p>	(1) 凝血酶时间测定		
	①原理	掌握	1, 2
	②临床意义	了解	2, 3
	③操作及注意事项	掌握	3, 4
	(2) 血浆纤溶酶原测定		
	①原理	掌握	1, 2
②临床意义	了解	2, 3	

   	③操作及注意事项	掌握	3, 4
	(3) 血浆纤溶酶原活化剂测定		
	①原理	了解	1, 2
	②临床意义	了解	2, 3
	③操作及注意事项	了解	3, 4
	(4) 血浆纤溶酶原活化抑制物测定		
	①原理	掌握	1, 2
	②临床意义	了解	3, 4
	③操作及注意事项	掌握	3, 4
	(5) 血浆 α_2 纤溶酶抑制物测定		
	①原理	熟练掌握	1, 2
	②临床意义	熟练掌握	3, 4
③操作及注意事项	熟练掌握	3, 4	
(6) D-二聚体检测			
①原理	熟练掌握	1, 3	
②临床意义	熟练	2, 4	

			掌握	
		③操作及注意事项	熟练掌握	3, 4
		(7) 血浆纤维蛋白(原)降解产物		
		①原理	熟练掌握	1, 2
		②临床意义	熟练掌握	2, 3
		③操作及注意事项	熟练掌握	3, 4
		(8) 血浆鱼精蛋白副凝试验		
		①原理	掌握	1, 2
		②临床意义	了解	2, 3
		③操作及注意事项	掌握	3, 4
	8. 血液流变学检验	(1) 全血粘度检测		
		①原理	了解	1, 2
		②临床意义	了解	2, 3
		③操作及注意事项	了解	3, 4
		(2) 血浆粘度检测		
		①原理	了解	1, 2

二十一、常见出血性疾病的实验诊断		②临床意义	了解	2, 3
		③操作及注意事项	了解	3, 4
	1. 出血性疾病的概述	1. 出血性疾病的概述	掌握	1, 2
		2. 分类	掌握	1, 2
		(1) 过敏性紫癜		
		①概述 (临床特征等)	了解	2, 3
		②实验室检查	了解	3, 4
		(2) 遗传性毛细血管扩张症		
	2. 血管壁异常性疾病	①概述 (临床特征等)	了解	1, 2
		②实验室检查	了解	3, 4
		(3) 其他血管壁异常性疾病		
		①概述 (临床特征等)	了解	1, 2
		②实验室检查	掌握	3, 4
		(1) 特发性血小板减少性紫癜		
	3. 血小板异常性疾病	①概述 (临床特征等)	了解	1, 2
	②实验室检查	掌握	3, 4	
	(2) 继发性血小板减少性紫癜			
	①概述 (临床特征等)	了解	1, 2	

   		②实验室检查	了解	3, 4	
		(3) 血小板功能异常性疾病			
		①概述 (临床特征等)	掌握	1, 2	
	4. 凝血因子异常性疾病		②实验室检查	掌握	3, 4
			(1) 血友病		
			①概述 (临床特征等)	了解	1, 2
			②实验室检查	了解	3, 4
			(2) 血管性血友病		
			①概述 (临床特征等)	了解	1, 2
			②实验室检查	掌握	3, 4
			(3) 维生素 K 缺乏和肝病所致的凝血障碍		
			①概述 (临床特征等)	了解	1, 2
		②实验室检查	掌握	3, 4	
		(4) 遗传性纤维蛋白原缺陷症和因子 XIII 缺乏症			
		①概述 (临床特征等)	了解	1, 2	
②实验室检查		掌握	3, 4		
5. 循环抗凝物质	(1) 概述 (临床特征等)	了解	1, 2		

	增多及相关疾病	(2) 实验室检查	掌握	3, 4	
	6. 原发性纤溶亢进	(1) 概述 (临床特征等)	了解	1, 2	
		(2) 实验室检查	了解	3, 4	
二十二、常见血栓性疾病的实验室诊断	1. 弥散性血管内凝血	(1) 概述 (临床特征等)	掌握	1, 2	
		(2) 病因及发病机制	了解	2, 3	
		(3) 检验及诊断标准	掌握	3, 4	
	2. 血栓前状态	(1) 概念	了解	1, 2	
		(2) 分子标志物检查	了解	2, 3	
	3. 易栓症	(1) 概念	了解	1, 2	
		(2) 实验室检查	了解	3, 4	
	二十三、抗凝与溶栓治疗的实验室监测	1. 抗凝治疗监测	(1) 肝素治疗的监测 (低分子量肝素和普通肝素)	掌握	2, 3
			(2) 口服抗凝药治疗的监测	掌握	3, 4
2. 抗血小板治疗监测		(1) 阿司匹林治疗的监测	掌握	3, 4	
		(2) 塞氯吡啶治疗的监测	了解	3, 4	
3. 溶栓治疗监测		(1) 尿激酶治疗的监测	了解	3, 4	
		(2) 链激酶治疗的监测	了解	3, 4	
	(3) tPA 治疗的监测	了解	3, 4		
二十四、出凝血试验的自动化	1. 出凝血试验的方法和原理		掌握	3, 4	

医学教育网检验技师考试辅导课程, 契合复习备考要求, 推出 2 大班次: 无忧实验班、超值精品班, 满足不同考生的需求, 课后习题、知识点测试, 随学随练, 及时巩固! [立即了解>>](#)

 医学教育网
www.med66.com

 医学教育网
www.med66.com

 医学教育网
www.med66.com

 医学教育网
www.med66.com

 医学教育网
www.med66.com

 医学教育网
www.med66.com

 医学教育网
www.med66.com

 医学教育网
www.med66.com

 医学教育网
www.med66.com

 医学教育网
www.med66.com

 医学教育网
www.med66.com

 医学教育网
www.med66.com

 医学教育网
www.med66.com

 医学教育网
www.med66.com