

第一部分 基础医学综合

第一章 生物化学

第二节 核酸的结构与功能

二、DNA 的结构与功能

(四) 高级结构

2022 年新增: “组蛋白 H1……稳定核心体结构”

第三节 酶

四、抑制剂与激活剂

(一) 不可逆性抑制

2022 年新增: “解救有机磷中毒……解磷定”

第四节 糖代谢

一、糖的分解代谢

(一)

2022 年新增: “1mol 葡萄糖经过无氧氧化可净生成 2molATP”

第五节 生物氧化

二、氧化磷酸化

(二) 两条呼吸链的组成

2022 年新增: “呼吸链主要由……传递电子”

第六节 脂质代谢

五、脂肪的分解代谢

(二) 脂肪酸 β -氧化的基本过程及调节

3. 饱和脂肪酸的 β 氧化

变:

2021 年: “同时伴有 5 分子 ATP 生成”

2022 年: “同时伴有 4 分子 ATP 生成”

八、血浆脂蛋白代谢

表格变化: 高密度脂蛋白功能

2021 年: “逆向转运胆固醇”

2022 年: “**转运胆固醇到肝**”

第九节 遗传信息的传递

三、RNA 合成

(三) 转录后加工过程

3. 前体 mRNA 的剪接

变:

2021 年: “真核基因**又称为断裂基因**”

2022 年: “真核基因**是以断裂基因的形式存在**”

第十二节 信号转导

三、膜受体介导的信号转导机制

(一) G 蛋白偶连受体介导的信号转导通路

变:

2021 年: “IP₃/DAG 通路介导**细胞对促甲状腺——应答反应**”

2022 年: “IP₃/DAG 通路介导**的细胞应答反应**”

第十三节 重组 DNA 技术

一、概述

(二) 基因工程的基本原理及过程

1. 目的基因的分离获取

2022 年删除: “利用酵母——蛋白基因”

第十四节 癌基因与抑癌基因

二、生长因子

表格变化:

“IGF 主要功能”：2022 年删除 “促进硫酸盐——分裂”

第十五节 血液生化

二、血浆蛋白质

(一) 分类

2022 年添加：“除血清中——纤维蛋白原”

第二章 生理学

第二节 细胞的基本功能

一、细胞膜的物质转运功能

(二) 易化扩散

1. 轻载体易化扩散 (2022 年变)

2021 年：水溶性小分子物质或离子顺浓度和/或电位梯度的跨膜转运形式

2022 年：水溶性小分子物质或离子顺浓度的跨膜转运形式

二、细胞的生物电活动

(一) 静息电位和动作电位及其产生机制

1. 静息电位 (2022 年删减)

2021 年：因为膜内带负电的蛋白质的吸引

2022 年：

第三节 血液

三、生理性止血、血液凝固、抗凝和纤溶

(一) 生理性止血

1. 受损小血管收缩 (2022 年删减)

2021 年：缩血管物质…来源于血小板和破损的血管内皮细胞

2022 年：缩血管物质…来源于血小板

第四节 血液循环

二、心肌的生物电活动和生理特征

(一) 心肌细胞的跨膜电位及其形成机制

2. 自律细胞 (2022 年变)

2021 年：其中典型的窦房结 P 细胞属慢反应自律细胞，浦肯野纤维的细胞属快反应自律细胞

2022 年: 其中窦房结 P 细胞属慢反应自律细胞, 浦肯野细胞属快反应自律细胞

第五节 呼吸

一、肺通气

(一) 肺通气原理

2. 肺通气的阻力

(1) 弹性阻力和顺应性 (2022 年删减)

2021 年: 容易变形者弹性阻力小; 不易变形者弹性阻力大

2022 年:

三、气体在血液中的运输

3. 氧解离曲线及其影响因素

(1) 氧解离曲线

2) 氧解离曲线中断 (2022 年变)

2021 年: 反映 HbO₂ 释放和结合 O₂

2022 年: 反映 HbO₂ 释放 O₂ 和 Hb 结合 O₂

第三章 医学微生物学

第十节 肠道杆菌

四、沙门菌属

(一) 主要致病菌种类、致病性 (2022 年删)

2021 年: 由于治疗不彻底等原因

2022 年: 由于治疗不彻底等

第二十七节 肝炎病毒

四、丁型肝炎病毒

(2022 年增)

2021 年: 可分为 I、II、III 3 个基因型

2022 年: 可分为 I 型、II 型、III 型 3 个基因型

第四章 医学免疫学

第一节 绪论

基本概念

(二) 免疫应答的基本类型

2021: 免疫防御

2022: 免疫应答

第二节 抗原

二、抗原的分类

(一) 完全抗原和半抗原 (2022 删)

2021: 半抗原与抗原表位具有类似含有

2022: 删除

(二) (2022 增)

2021: …如病原微生物

2022: …如病原微生物成分

(三)

1. 异嗜抗原 (2022 删)

2021: 是一类与种属特异性无关的

2022: 是一类

三、超抗原

(三) 相关疾病 (2022 删)

2021: 24~28 小时内自愈

2022: 24~28 小时自愈

四、佐剂

(三) 临床应用

2021: 但对于类毒素等免疫原…

2022: 但对于可溶性蛋白免疫原…

第三节 免疫器官

一、中枢免疫器官

(二) 主要功能

2021: 免疫应答的主要部位

2022: 免疫应答发生的主要部位

第四节 免疫细胞

一、T 淋巴细胞

(一) T 淋巴细胞的表面标志

4. 协调刺激分子

(1) (大变)

2021: CD28 表达…第二信号

2022: CD28 与表达…第二信号

(2)

2021: 与 B7 分子结合提供抑制信号

2022: 与 CD28 竞争结合 B7 分子提供抑制信号

二、淋巴细胞

(三) B 淋巴细胞亚群、功能及临床意义

1. B 淋巴细胞亚群 (2022 增)

2021: 缺乏多样性

2022: 缺乏多样性较低

五、其他免疫细胞

(二) 中性粒细胞 (2022 删)

2021: 黏膜内皮的受体和 leptin 受体等 (2022 删)

2022: 删除

2021: 可存活 5 天

2022: 可存活 2~3 天

第七节 细胞因子及受体

二、细胞因子的种类

(二) 干扰素 (大变)

2021: IFN 通过…免疫功能

2022: I 型 IFN…抗体应答

四、细胞因子及其受体与疾病

(三) 细胞因子/受体与疾病的诊断

2021: 乙型肝炎…多发性硬化

2022: 乙型肝炎…白细胞减少症

2021: TNF- α 嵌合…脊柱炎 (2022 删)

2022: 删除

第十节 免疫应答

二、固有免疫应答

(一) 固有免疫识别的分子机制

2021: 表面或胞内小膜上

2022:

2. 模式识别受体 (PRR)

2021: 巨噬细胞表面的 TLR2…

2022: TLR2…

2021: 低甲基化 CpG

2022: 非甲基化 CpG

(二) 固有免疫应答的过程与效应

2021: IL4 调节免疫应答和效应, 协助适应性免疫应答产物发挥免疫效应

2022: IL4 发挥免疫效应

四、B 细胞介导的体液免疫应答

(一) TD 抗原诱导的体液免疫应答

4. (大变)

2021: B 细胞可内化…CD40 结合

2022: 进而提呈给…CD40 结合

(二) TI 抗原诱导的体液免疫应答

1. 抗原识别

2021: 不能诱导 Ig 类别转换

2022: 很少发生 Ig 类别转换

3.

2021: 只能激活成熟 B 细胞 (2022 删)

2022: 删除

第九节 主要组织相容性复合体

三、HLA I 类抗原 (大变)

2021: 保外部分包括... β 2 微球蛋白

2022: 轻链为非多态... β 2 微球蛋白

第十一节 粘膜免疫

二、黏膜免疫的功能与应用

(一)

2021: sIgA 和 IgA

2022: IgA

第十二节 免疫耐受

一、概述

1. 中枢免疫耐受

2021: 细胞中枢发育过程中

2022: 细胞发育过程中

第十六节 免疫缺陷病

二、原发性免疫缺陷病

(三) 联合免疫缺陷病

2021: T 淋巴细胞骨髓干细胞发育障碍 (2022 删)

2022: 删除

第十七节 肿瘤免疫

一、肿瘤抗原

(二) 2.

2021: 如前列腺癌患者的前列腺特异抗原 (PSA) (2022 删)

2022: 删除

四、肿瘤的免疫防治

(一)

2021: 病原体疫苗可能降低肿瘤的发生

2022: 病原体疫苗接种可能降低肿瘤的发生

2021: 宫颈癌预防上的应用

2022: 宫颈癌和肝癌预防上的应用

3. 治疗性肿瘤疫苗

2021: (肿瘤细胞、肿瘤蛋白抗原、基因疫苗等) (2022 删)

2022: 删除

2021: 疫苗(灭活、异构)

2022: 灭活肿瘤细胞

第十八节 移植免疫

二、移植排斥反应

(二) 机制

1. 移植抗原或组织相容性抗原

(2)

2021: 表达于细胞表面(2022 删)

2022: 删除

2. 效应机制

(2)

2021: ADCC 和 CDC 作用等

2022: ADCC 等作用

(4)

2021: 宿主的异型组织

2022: 宿主的同种异型组织

第十九节 免疫学检测技术

一、抗原-抗体反应相关的检测技术

(三) 放射免疫

2021: 微量物质和 CTL 功能的检测

2022: 微量物质的检测

(四) 酶免疫(ELISA)

1. 双抗体夹心法(大变)

2021: 酶标二抗, …效价

2022: 酶标记的抗原…抗体的量

(六) 免疫沉淀

2021: 生理性相互作用

2022: 是否存在相互作用

二、免疫细胞的检测技术

(四) 细胞凋亡检测

1.

2021: 产生核小体 (180~200bp)

2022: 产生约 200bp

第二十章 免疫学防治

一、免疫预防

(一) 人工主动免疫 (预防性疫苗)

2. 减毒活疫苗

2021: 只需接种一次 (2022 删)

2022: 删除

(三) 我国儿童计划免疫常用疫苗及程序

2021: 部分省、市、自治区

2022: 部分省、自治区、直辖市

二、免疫治疗

(一) 基于抗体的治疗策略

2. 单抗治疗

2021: 转入 Ig 基因小鼠产生的人源化

2022: 人 Ig 基因转基因小鼠产生的人源化

第五章 药理学

第一节 药物效应动力学

三、药物与受体

(二) 拮抗药 (2022 年变)

2021 年: 非竞争性拮抗药与激动药并用时, 与受体结合非常牢固, 产生不可逆结合, 可使亲和力与活性均降低,

2022 年: 非竞争性拮抗药与激动药并用时, 与受体结合不可逆的, 或引起受体构型的改变, 从而干扰激动药与受体结合,

第五节 M胆碱受体拮抗药

(三) 不良反应及中毒 (2022 年变)

2021 年: 略有口干及盗汗。

2022 年: 略有口干及汗腺分泌减少。

第十四节 解热镇痛抗炎药 (2022 年变)

2021: 选择性的 COX-2 抑制药。目前…副作用。

2022: 选择性的 COX-2 抑制药。

第二十六节 肾上腺皮质激素类药物

糖皮质激素类药

(一) 药理作用

1. 对物质代谢的影响 (2022 年变)

2021 年: (4) 核酸代谢

2022 年: 删除

第六章 呼吸系统

第一节 慢性阻塞性肺疾病

2021 年: 我国 40 岁以上人群的患病率占 8.2%

2022 年: 我国 40 岁以上人群的患病率占 13.7%

第二节 支气管哮喘

(二) 病因和发病机制

2. 发病机制

(2) 神经机制

2021 年: 并可能存在 α -肾上腺能神经的反应性增加。

2022 年: 删除

(五) 诊断与鉴别诊断

1. 诊断标准

2021 年: (5) ③昼夜 PEF 变异率 $\geq 20\%$ 。

2022年: (5) ③平均每日昼夜 PEF 变异率 $>10\%$, 或 PEF 周变异常 $>20\%$ 。

2. 支气管哮喘的分期及控制水平分级

2021年: 表 哮喘急性发作的病情严重程度-危重- PaO_2 、 PaCO_2 、 SaO_2 对应行无内容

2022年: 表 哮喘急性发作的病情严重程度-危重- PaO_2 、 PaCO_2 、 SaO_2 对应行添加相关数值

第三节 肺炎

二、非细菌性肺炎

(一) 病因

1. 肺炎支原体肺炎

2021年: 各种病原体引起的社区获得性肺炎的 10%。

2022年: 各种病原体引起的社区获得性肺炎的 5%~30%。

(四) 治疗原则

1. 肺炎支原体肺炎

2021年: 首选药物为大环内酯类抗生素

2022年: 可选药物包括大环内酯类抗生素和呼吸氧喹诺酮类如左氧氟沙星等。

第四节 肺结核

(二) 临床表现

1. 症状、体征

2021年: 现将结核病分为原发性结核(亦称原发综合征)和继发性肺结核

2022年: 删除

2. 临床表现

(2) 血性播散性肺结核

2021年: 慢性血性播散性肺结核多无明显中毒症状

2022年: 慢性血性播散性肺结核起病缓慢, 症状较轻

(三) 实验室和其他辅助检查

3. 结核菌素试验

2021年: ②阳性提示有结核感染

2022年: ②阳性提示有结核感染或卡介苗接种后的免疫反应

(五) 治疗和预防原则及措施

2. 统一标准化学治疗方案

2021 年: (1) 初治涂阳肺结核治疗方案……

(2) 复治涂阳肺结核治疗方案……

(3) 初治涂阴肺结核治疗方案……

2022 年: (1) 初治活动性肺结核 (含痰涂片阳性及阴性) 治疗方案

(2) 复治活动性肺结核 (含痰涂片阳性及阴性) 治疗方案

(3) (3) 初治涂阴肺结核治疗方案……删除

第五节 肺癌

二、临床表现

(二) 晚期肺癌

2021 年: 压迫上腔静脉, ……甚至出现晕厥。

2022 年: 压迫上腔静脉, ……甚至出现眼结膜充血、视物模糊、头晕、头痛。

三、诊断

2021 年: (二) 血液生化及肿瘤标记物检查……

2022 年: (二) 血液生化及肿瘤标记物检查……大变

五、治疗原则

1. 手术治疗

2021 年: 小细胞癌常在较早阶段已发生远处转移……可采用化疗→手术→……有明显提高。

2022 年: 小细胞癌常在较早阶段已发生远处转移……仅术前病理分期 T1~2N0M0

患者可考虑手术治疗, 术后辅以化疗±放疗。

2. 放射治疗

2021 年: 第二段: 据统计单独应用放射疗法, 3 年生存率为 10%。

2022 年: 第二段: 此句话删除

3. 化学治疗

2021 年: 一共四段内容

2022 年: 删除了二、三、四段内容, 并且第一段最后增加一句话。

第八章 消化系统

第一节 食管、胃、十二指肠疾病

三、消化性溃疡病

(七) 治疗

3. 外科治疗 (大变)

五、胃癌

(一) 病理 (2022 修改/删除)

早期胃癌分型 “ I 型为隆起型, 癌灶凸向胃腔; II 型浅表型, 癌灶比较评估谈没有明显的隆起与凹陷; III 型凹陷型, 为较深的溃疡。II 型还可以分为三个亚型, 即 II a 浅表隆起型、II b 浅表平坦型、II c 浅表凹陷型” 改为 “ I 型为隆起型; II 型平坦型 (分为三个亚型, 即 II a 浅表隆起型、II b 浅表平坦型、II c 浅表凹陷型); III 型凹陷型。”

第二节 肝脏疾病

二、原发性肝癌 (2022 删除)

(三) 诊断与鉴别诊断

1. 肝癌诊断标准 “具有两种典型影像学, 病灶 > 2cm (排除妊娠、生殖腺胚胎源性肿瘤、活动型肝炎及转移性肝癌)” 删除内容为 “具有两种典型影像学, 病灶 > 2cm。”

第九章 泌尿、男性生殖系统

第四节 良性前列腺增生

(三) 诊断 (2022 新增/删除)

以下标红为增加内容。

1. 排尿不畅 50 岁以上男性出现典型排尿不畅的临床表现。国际前列腺症状评分 (IPSS) 是量化 BPH 下尿路症状的方法, 可判断前列腺增生患者症状严重程度。

2. 体检 指检时注意肛门括约肌是否正常, 以鉴别神经源性膀胱功能障碍引起的尿潴留。尿潴留者下腹部可扪及包块, 叩诊呈浊音。

6. X 线检查 KUB、IVU 或 CTU 可了解有无泌尿系统结石, 判断尿路梗阻及肾功能情况。膀胱造影可见膀胱颈部抬高、增宽, 半圆形压迹, 可了解膀胱有无反抗、憩室形成和肿瘤。

7. MRI 检查 可了解前列腺形状、大小及腺体内信号改变, 能鉴别前列腺增生与

癌。

以下标红为删除内容。

删除“有血尿的患者应行静脉尿路造影和膀胱镜检查，以除外合并有泌尿系肿瘤的可能。”

第五节 泌尿、男性生殖系统肿瘤

一、膀胱肿瘤

(三) 诊断 (2022 修改)

1. “40 岁以上出现无痛性肉眼血尿时应考虑到膀胱肿瘤” 改为 “中老年出现无痛性肉眼血尿时应考虑到膀胱肿瘤”

(四) 治疗 (2022 新增)

2. 膀胱内灌注 可以提高患者的 5 年生存率。

二、前列腺癌 (2022 新增)

新增“前列腺癌病理分级以 Gleason 分级评分应用最为普遍，依据腺体分化程度和肿瘤在前列腺间质中生长类型来评估肿瘤的恶性程度，采用 5 级 10 分制方法，Gleason 2~4 分属于分化良好癌，5~7 分属于中等分化癌，8~10 分为分化不良癌。WHO/ISUP 前列腺癌分级分组系统将前列腺癌分为 5 个有明显预后区别的组别，分级分组越高，患者的预后越差。”

“常见的转移部位是淋巴结和骨骼，其他部位有肺、肝、膀胱和肾上腺。”

(二) 诊断 (2022 新增)

新增“PSMA PET-CT 能够显著提高转移病灶的诊断准确率。”

(三) 治疗原则 (2022 新增)

新增“手术的主要并发症有手术切缘肿瘤残留、勃起功能障碍和尿失禁。”“新型内分泌治疗药物如阿比特龙、恩杂鲁胺等对传统内分泌治疗无效的 CRPC 有效。”

第十二章 内分泌系统

第四节 糖尿病

(四) 综合防治原则

(1) 增加：⑦钠-葡萄糖共转运……较好证据。

第十五章 儿科疾病

第一节 新生儿与新生儿疾病

四、新生儿黄疸

(二) 生理性黄疸

删一段: 近年……胆红素脑病。

第十六章 传染病

第十一节 艾滋病

(三) 诊断中

删除了“④抗 HIV(+), CD4⁺T 淋巴细胞数 < 200/mm³”

第十八章 其他

第五节 中毒

OPI 中毒病人用药的表格 变化大

第十九章 流行病学

第四节 队列研究

二、研究设计

(一) 确定研究人群

2. 对照人群选择 (2022 年删)

删 (4) 多重对照……工作量

三、资料的整理与分析

(一) 基本整理模式 (2022 年变)

队列研究资料归纳整理表 (二) 全变

第七节 筛检及其评价

二、筛检试验的评价

(三) 评价指标 (2022 年变+删+增)

1. 真实性

至于筛检试验阳性结果的临界点选择在何处, 可参考以下原则: (具体说法有变化)

删 3) 如果假阳性……向右移。

增 3) 患者和非患者……过度诊断。

三、筛检效果的评价

(一) 评价指标

2. 生物学效果的评价 (2022 年变)

(1) (2) (3) (4) (7) 大变

第十一节 传染病流行病学

一、传染过程

(二) 宿主

1. 宿主的各种防御机制 (2022 年删+增)

删 (4) 宿主的遗传易感性

增 2. 宿主的遗传易感性

六、传染病的预防策略与措施

(二) 疫情管理 (2022 年删)

删 4. 疫情报告工作考核

第十三节 伤害流行病学

二、流行特征

(二) 我国的流行特征 (2022 年 年份+数字变化)

第十六节 流行性感

四、防治策略与措施

(三) 流感疫苗

4. 接种疫苗的时间选择。 (2022 年增)

增有效 “在流感……”

(四) 药物预防 (2022 年增)

增 “流感……治疗”

(五) 疫情暴发的控制

2. 预防措施

(2) 对接触者……用药。 (2022 年增)

五、人感染高致病性禽流感

1. 流行概况 (2022 年 年份+数字变化)

第二十一节 医院感染

一、医院感染概述

(二) 分类和特征

1. 分类

(4) 交叉感染 (2022 年变)

2021: 主要包括……方面。

2022: 主要评估……影响。

第二十章 卫生统计学

第一节 统计学的几个基本概念

二、统计学中的几个基本概念

2. 定性资料

(1) 无序分类资料: 以每个吸毒者观察单位 (2022 年新增)

(2) 有序分类资料: 直线回归和相关等方法进行统计分析 (2022 年新增)

第二节 定量资料的统计描述

二、集中位置的描述

2. 加权法: 各观察值的离均差平方和小于各种观察值与其他任何数 $a = (a \neq \bar{X})$ 拔) 之差的平方和, 即 $\sum (X - \bar{X})^2 < \sum (X - a)^2$ 。 (2022 年新增)

三、离散趋势的描述

2. 加权法: 将 2005 年该市改为 2015 年该市。 (2022 年变化)

四、正态分布

1. 正态分布: 将 2005 年该市改为 2015 年该市。 (2022 年变化)

五、医学参考值范围

将“医疗卫生”改为“卫生健康” (2022 年变化)

第三节 总体均数的估计和假设检验

三、总体均数的估计

统计推断包括参数估计与假设检验两个方面, 参数估计包括点估计与区间估计, 如总体均数的点估计与置信区间估计。 (2022 年新增)

第十节 统计表和统计图

二、统计图

1. 条图与百分比条图 (2022 年新增)

百分比条图的功能与下述圆图相同,但它可将多组数据放在一起比较其构成比。

(2022 年新增)

第二十一章 卫生毒理学

第一节 毒理学基本概念

一、毒理学、毒性及毒作用

(四) 损害作用、非损害作用和毒效应谱 (2022 年增)

2022 年增: 目前, 区分损害作用与非损害作用方法 对实验有影响的因素。

六、剂量-反应关系比较

(二) 毒作用带 (2022 年变)

2021 年: $Limac$

2022 年: Lim_{ac}

2021 年: $Limch$

2022 年: Lim_{ch}

第二节 化学毒物的生物转运

三、毒理动力学

(二) 毒理动力学主要参数 (2022 年增)

2021 年: 3. 消除速率常数 (K_e) 表示

2022 年: 3. 吸收或消除速率常数 (K_a 或 K_e) 吸收速率常数 (K_a) 值表示毒物 相对指标。消除速率常数 (K_e) 表示

第四节 影响毒作用的因素

二、机体因素

(二) 个体

1. 遗传差异 (2022 年删)

2021 年删: 环氧化物水解酶 (EH)

第七节 化学致癌作用

三、化学致癌物分类

(一) 按致癌作用证据分类——IARC 分类 (2022 年变)

2021 年: 评价化学物、混合物和接触环境 3 类 504 种, 4 类仅 1 种。

2022 年: 从评价单一化学物、混合物和接触环境 挥发性麻醉剂等。

第八节 化学毒物生殖和发育毒作用

二、发育毒性及其评价

(三) 发育毒性筛选试验

1. 发育毒性体外筛选试验 (2022 年增)

2021 年: 也存在将这些试验结果外推到人的问题

2022 年: 也存在将这些试验结果外推到人的不确定性的问题

第九节 管理毒理学

一、管理毒理学概念

(二) 化学品危险管理原则 (2022 年变)

2021 年: 其中包括化学物本身的毒性, 暴露量, 公众的关注等多方面因素 应覆盖化学物生命周期的各阶段和化学物影响的各个方面。

2022 年: 包括化学物本身的毒性, 暴露量, 公众的关注等 应覆盖化学物从生产到消除的各阶段和化学物影响的各个方面。

第二十二章 环境卫生学

无变化。

第二十三章 职业卫生与职业医学

第一节 绪论

二、职业性有害因素与职业性损害

(二) 职业病、工作有关疾病、职业伤害

2021 年: 职业性有害因素所致的各种职业性损害包括职业伤害和职业性疾患, 职业性疾患则包含职业病和工作有关疾病。

2022 年: 职业性有害因素所致的各种职业性损害包括工伤和职业性疾患, 职业性疾患则包含职业病和职业相关疾病。

三、职业性有害因素致病模式和特点

(三) 职业病的特点

2021 年: 3. 剂量-反应关系 工作中常常要接触一些职业性有害因素, 但并非一旦接触职业性有害因素就发生职业病。职业病发病具有明显的接触剂量-反应关系, ……。

2022年: 3. 剂量-反应关系 工作中常常要接触一些职业性有害因素, 但并非一旦接触职业性有害因素就发生职业病。职业病发病与接触水平有关, 在一定范围内可存在接触剂量-反应关系, ……。

(四) 职业病诊断及处理原则 (2022年删减)

2021年: 1. 职业病诊断 具有与开展职业病诊断相适应的场所、仪器和设备;

2022年: 1. 职业病诊断 具有相适应的场所、仪器和设备;

第四节 毒物与职业中毒

二、金属

3. 慢性铅中毒的临床表现

2021年: (2) 消化系统 中等及重症病例者……肠道缺血引起腹绞痛, 多为突发性剧烈绞痛……常发生在脐周围。

2022年: (2) 消化系统 中等及重症病例者……肠道缺血引起腹绞痛, 发作前常有腹胀或顽固性便秘, 多为突发性剧烈绞痛……常发生在脐周围。

三、刺激性气体

(一) 概念与种类

2021年: 2. 种类 金属化合物, 醛类(甲醛、己醛、丙烯醛、三氯乙醛等)……其他(磷化氢、氟化氢、四氯化碳、五氧化二磷、某些物质燃烧烟雾等)。

2022年: 2. 种类 金属化合物(铍、镉、汞、锰、氧化银等), 醛类(甲醛、己醛、丙烯醛、三氯乙醛等)……其他(磷化氢、氟化氢、四氯化碳、五氧化二磷、三氯氢硅、某些物质燃烧烟雾等)。

(五) 氮氧化物

2021年: 有的可并发较重程度的气胸、纵隔气肿或出现窒息。

2022年: 有的可并发急性呼吸窘迫综合征、较重程度的气胸、纵隔气肿或出现窒息。

五、有机溶剂

(二) 苯

3. 苯中毒防治原则

(1) 治疗与处理原则

2021年: 急救原则与内科相同, 可给予葡萄糖醛酸, 以增加苯的代谢产物的结

合和排出。

2022年：急救原则与内科相同，可给予葡萄糖醛酸，以增加苯的代谢产物的结合和排出，**禁用肾上腺素。**

八、农药

(二) 有机磷

4. 有机磷农药中毒的治疗与处理原则

4) 劳动能力鉴定

2021年：对于接触反应者……1~2个月内不宜接触有机磷农药；有迟发性神经病者应调离有机磷作业。

2022年：对于接触反应者……1~2个月内不宜接触有机磷农药；**重度中毒和重型中间肌无力综合征治愈后，3个月内不宜接触有机磷杀虫剂；**有迟发性神经病者应调离有机磷作业。

第五节 粉尘与尘肺

三、硅酸盐和石棉引起的肺部疾病

(三) 石棉肺的病理变化和 X 线胸片表现

1. 病理变化

(2) 胸膜改变

2021年：胸膜对石棉的反应包括胸膜斑（指除肺尖部和肋膈角区以外的厚度大于 5mm 的局限性胸膜增厚，或局限性钙化胸膜斑块）、胸膜渗出和弥漫性胸膜增厚。

2022年：胸膜对石棉的反应包括胸膜斑（指除肺尖部和肋膈角区以外的厚度大于 5mm 的局限性胸膜增厚）、胸膜渗出和弥漫性胸膜增厚。

第六节 物理因素对健康的影响

一、概述

(二) 物理因素特点

2021年：4. 有些物理因素，如噪声、微波等，可有连续波和脉冲波两种存在形态。形态不同使得这些因素对人体危害的程度有所不同。

2022年：4. 有些物理因素，如噪声、微波等，可有连续波和脉冲波两种**传播形式**。**传播形式**不同使得这些因素对人体危害的程度有所不同。

第七节 职业性致癌因素与职业性肿瘤

一、概述

2022 年: 新增

(二) 职业性肿瘤的诊断 我国国家职业卫生标准……③潜隐期符合要求。

第九节 农村职业卫生

2021 年: 我国农村人口占全国人口的 80%, ……。

2022 年: 我国农村人口占全国人口的 40%, ……。

第九节 农村职业卫生

(二) 乡镇企业的卫生特点

2. 乡镇企业职业性有害因素类型

2021 年: 主要包括粉尘、有毒有害物质、高温、噪声和辐射。

2022 年: 主要包括粉尘、化学毒物、高温、噪声和辐射。

3. 乡镇企业职业卫生工作的基本要求

(2) 探索乡镇企业职业卫生服务与农村初级卫生保健相结合

2021 年: 1) 把乡镇企业作业环境监测和职工健康监护指标, 纳入农村 2000 年人人享有卫生保健的考核指标, 一并考核。

2022 年: 1) 把乡镇企业作业环境监测和职工健康监护指标, 纳入农村人人享有卫生保健的考核指标, 一并考核。

(3) 充实职业卫生服务内容, 加强监督管理力度

2021 年: 1) ……严格控制作业场所空气中有毒有害物质的浓度; 健全职业卫生和健康监护档案。

2022 年: 1) ……严格控制作业场所空气中职业性有害物质的浓度或强度; 健全职业卫生和健康监护档案。

第十节 职业性有害因素的识别与评价

二、职业环境监测

(一) 监测对象的确定

2021 年: 1. 查阅生产工艺过程、检查原料使用清单: 适用于用料单一、生产过程简单的企业;

2. 参考其他企业类似的监测;

3. 现场查看以及倾听作业者的反应;
4. 化学物的毒性资料。

2022年: 1. 查阅生产工艺过程、检查原料使用清单。

2. 现场查看以及倾听作业者的反应;
3. 参考类似企业的监测经验;
4. 参考有害因素的毒理学和流行病学资料。

第十一节 职业性有害因素的预防与控制

一、职业卫生法律法规与监督管理

(三) 职业卫生标准

2021年: 《工作场所有害因素职业接触限值》则重点规定了化学物的接触限值, 还采用时间加权平均容许浓度等作为主体性的限值单位。生产性粉尘的标准除总尘外, 要求主要测定呼吸性粉尘。

2022年: 《工作场所有害因素职业接触限值》则重点规定了化学物的接触限值, 化学物质限值多采用时间加权平均容许浓度等作为主体性的限值单位。生产性粉尘的标准除总尘外, 还有呼吸性粉尘限值。

第二十四章 营养与食品卫生学

第一节 宏量营养素与能量

二、脂类

表: 常见不饱和脂肪酸

删: 二十碳烯-9-酸的内容

三、碳水化合物

(二) 碳水化合物营养学意义

1. 储存和提供能量

2021年: 60%

2022年: 50%

第二节 矿物质

二、钙

(四) 参考摄入量及食物来源

表: 常见食物的钙含量

2021 年: 牛奶含量 77~140、牛乳粉 676~988

2022 年: 牛奶含量 104、牛乳粉 676

第六节 特殊人群的营养

三、婴幼儿的营养与膳食

(三) 母乳喂养的优点

2021 年: 4~6 个月以内

2022 年: 6 个月以内

第七节 营养与营养相关疾病

二、高血压

2. 营养防治

原: 2007 年中国居民膳食

新: 2016 年中国居民膳食

第九节 食品污染及其预防

二、食品微生物污染及其预防

(一) 食品的微生物生长的条件

2022 年删: A_w ……有效浓度

(六) 防止食品腐败变质的措施

2022 年删: 对辐照食品……1996 年发布的

第二十五章 妇女保健学

第二节 女童保健

二、女童心理行为、社会行为 (2022 年增加)

2022 年变: 项下第“1.”大变

三、常见问题与保健要点 (2022 年增加)

2022 年增: (一) 女童期主要健康问题 (含项下 6 点内容)

第三节 青春期保健

一、青春期生殖生理、心理特点

(一) 概述 (2022 年增加)

2022 年增: 青春期是从儿童过度到成年的重要时期, 也是儿童生长发育第二高峰, 以性器官和第二性征迅速发育及体格发育加速为主要特征。

2022 年增: 10~19 岁年龄范围定为青春期

(二) 生殖生理特点

2. 体格及功能发育

2022 年删除: 男性为 12~14 岁。

3. 性发育

(3) 第二性征发育

2022 年变: 主要表现在乳房、阴毛、……腋毛发育状况。

二、青春期常见问题与保健要点

(一) 常见生理问题与保健

2. 缺铁性贫血

2022 年变: 判断标准变

第四节 婚前保健

一、婚前保健

(一) 定义

2022 年增: 维护男女双方健康权益。

2022 年变: 引导大众树立“每个人是自己健康的第一责任人”的意识。

二、婚前医学检查

(四) 常见影响婚育疾病的医学指导

2. 指定疾病

(6) 艾滋病 (2022 年变)

2022 年变: 由“一种致死性的性传播疾病”改为“一种慢性传染病”。

第五节 孕产期保健

六、孕产期保健管理

2022 年大变, 有大量新增与删减。

七、预防艾滋病母婴传播

(五) 为艾滋病感染孕产妇提供干预措施

1. 抗艾滋病病毒药物应用 (2022 年变)

2022 年变: 预防性抗病毒方案变化, 具体变为“预防性抗病毒药物方案主要为……无需停药”

4. 婴幼儿艾滋病检测及保健 (2022 年变)

第六节 节育保健

一、节育保健概述

(二) 避孕节育原理

2022 年删除: “1. 抗生精……”

二、常用避孕方法选择与保健

2022 年有多处变动

第七节 更年期保健

三、更年期常见的健康问题及保健

2022 年有多处变动

核心变动: 每天摄钙量由“1000mg”改为“1000~1500mg”

第八节 妇女常见病防治

一、妇女常见病筛查

(一) 筛查的管理

5. 妇女常见病筛查对象 (2022 年变)

宫颈癌筛查涉及数据与内容变动, 核心数据变动, 30~64 岁妇女的检查频率由“每 3~5 年”改为“每 3 年”。

(三) 可疑和异常情况的随访 (2022 年变)

第二十六章 儿童保健学

第一节 体格生长发育

(二) 身高 (2022 年变)

2021 年: $2\sim 10$ 岁儿童身高=年龄(岁) $\times 7$ (cm)+70(cm)

2022 年: $2\sim 10$ 岁儿童身高=年龄(岁) $\times 7$ (cm)+77(cm)

第二节 神经心理发育

较多内容增、删、改

第三节 合理营养

2022 删除: 部分母乳喂养的全部内容

第四节 预防接种

大篇幅内容增、删、改

第六节 儿童各年龄期保健

2021 年: 学龄前期指 3~6 岁、在入小学校前的时期

2022 年: 学龄前期指 3 周岁以后至 6~7 岁入小学前的时期

其他各节也涉及较多描述的调整和删改。

第二十七章 学校/儿童少年卫生学

第十节 学校健康教育和健康促

二、学校健康教育的内容和方法

2021 年 “III类……2%”

2022 年 “III类……2%” (中间部分内容有变化)

2022 年删 “光……查出”

2021 年 “教室……1: 5”

2022 年 “教室……5° ”

2022 年增 “教室……安全”

2021 年 “教室……眩光”

五、教室的通风采暖及其卫生设备

2022 年增 “教室……效率”

(四) 厕所

2021 年 “90 人”

2022 年 “40~50 人”

第二十八章 社会医学

第一节 绪论

社会医学的概念

(二) 社会医学的研究内容

2022 年删除: 社会医学……和措施

1. 社会卫生状况

2022 年删除: 社会医学……状况

3. 社会卫生策略和措施

2021 年: 包括卫生发展……和效率

2022 年改: 它涵盖了发展卫生健康事业,

(四) 三次卫生革命

2022 年删除: 我国……第三次卫生革命,

第三节 社会因素与健康

五、心理行为因素与健康

(二) 心理压力对健康与疾病的作用

2021 年: 1. 心理压力 (简称压力)

2022 年: 1. 心理压力

第六节 卫生服务研究

二、卫生服务需要、需求与利用

(四) 卫生服务专资源

1. 卫生人力

2022 年删除: 1) 年龄…2) 专业…3) 职称…

2021 年: (3) 分布: 从卫生人员的……广大农村普遍缺少

(4) 规划: 卫生人力规划……尤为重要

2022 年: (3) 分布: 反映一个国家……适宜性

(4) 规划: 卫生人力规划……的安排

第九节 社区卫生服务

一、基本概念

2. 社区卫生服务

2022 年增加: 社区卫生服务对象包括: 健康人群、高危人群、重点保障人群、病人。

二、社区卫生服务的内容和方式

1. 基本公共卫生服务 (2022 年大变)

第十节 社会病防治

一、基本概念

(三) 几种典型的社会病

2022 年增加: 1. 暴力行为……心理创伤等

2021 年: 1. 自杀

2022 年: 2. 自杀

第二十九章 健康教育与健康促进

无变化。