

医学教育网执业中药师：《答疑周刊》2023 年第 12 期

问题索引：

1. 【问题】中药的功效按中医治疗学分类？
2. 【问题】外源性有害物质及检查？
3. 【问题】内源性有害物质？

具体解答：

1. 【问题】中药的功效按中医治疗学分类？

【解答】

分类	类型	术语
对因功效（针对病因起治疗作用）	祛邪	祛风、散寒、除湿、清热、泻下、涌吐、解毒、杀虫
	扶正	补气、助阳、滋阴、养血
	调理脏腑或气血功效	疏肝、柔肝、宣肺、和中、理气、活血、安神、开窍、潜阳、息风
	消除病理产物	消食、利水、祛痰、化瘀、排石、排脓
对症功效（缓解或消除疾病过程中出现的某些或某种症状）		止痛、止血、止呕、止咳、平喘、止汗、涩肠止泻、涩精止遗
对病症功效（中药对疟疾、赘疣、痹证、鼻渊、黄疸、肺痈、绦虫证等病证）		截疟、蚀疣、祛风湿、通鼻窍、利胆退黄、消痈排脓、驱杀绦虫
对现代病症功效（对现代医学所描述的高血压、高脂血症、糖尿病、肿瘤等病症）		夏枯草降血压，决明子降血脂，天花粉降血糖，半枝莲抗肿瘤

[医学教育网原创]

2. 【问题】外源性有害物质及检查？

【解答】

外源性	中药	方法
重金属及有害元素	重金属	石膏、芒硝含重金属不得过 10mg/kg, 玄明粉不得过 20mg/kg; 动物药如地龙含重金属不得过 30mg/kg; 银杏叶提取物、黄芩提取物、连翘提取物含重金属不得过 20mg/kg 等
	砷盐	玄明粉含砷盐不得过 20mg/kg, 芒硝含砷盐不得过 10mg/kg, 石膏含砷盐不得过 2mg/kg[医学教育网原创]
	铅、镉、砷、汞、铜	甘草、黄芪、丹参、白芍、西洋参、金银花、枸杞子、山楂、阿胶、牡蛎、珍珠、蛤壳等含铅不得过 5mg/kg, 镉不得过 0.3mg/kg, 砷不得过 2mg/kg, 汞不得过 0.2mg/kg, 铜不得过 20mg/kg; 海螵蛸含铅和镉不得过 5mg/kg, 砷不得过 10mg/kg, 汞不得过 0.2mg/kg, 铜不得过 20mg/kg
农药残留量	人参、西洋参、甘草、黄芪	气相色谱法
黄曲霉素	九香虫、土鳖虫、大枣、马钱子、地龙、肉豆蔻、延胡索、全蝎、决明子、麦芽、远志、陈皮、使君子、柏子仁、胖大海、莲子、桃仁、蜈蚣、蜂房、槟榔、酸枣仁、僵蚕、薏苡仁、水蛭等; 1kg 样品中含黄曲霉素 B ₁ 不得过 5 μg, 黄曲霉毒素 B ₁ 、B ₂ 、G ₁ 和 G ₂ 的总量不得过 10 μg	高效液相色谱-柱后衍生法(第一法); 高效液相色谱-串联质谱法(第二法)
二氧化硫残留量	毛山药、光山药、天冬、天花粉、天麻、牛膝、白及、白术、白芍、党参、粉葛等不得	酸碱滴定法、气相色谱法、离子色谱

	过 400mg/kg; 山药片不得过 10mg/kg	法
--	----------------------------	---

3. 【问题】内源性有害物质?

【解答】

检查	影响	药材或有效成分
内源性	肾毒性	马兜铃属的关木通、广防己、青木香、马兜铃、天仙藤、朱砂莲[医学教育网原创]
	肝毒性	吡咯里西啶生物碱, 主要存在于千里光、佩兰等药材
	双重作用	乌头碱、苦杏仁苷、土的宁、斑蝥素等, 朱砂、雄黄、信石