

化疗职业暴露与防护

潜山县中医院

化疗是肿瘤治疗的重要手段，大多数化疗药物具有致突变、致癌、致畸性。接触抗肿瘤药物产生的毒性作用也越高。在治疗护理肿瘤护者时护理人员不可避免的面临职业暴露危险。作为护理人员要加强自我防护意识，不要忽视化疗危险，在接触化疗药物过程中遵守操作规程，安全防护极其重要。



■ 什么是职业病？

- 职业病，是指企业、事业单位和个体经济组织的劳动者在职业活动中，因接触粉尘、放射性物质和其他有毒、有害物质等因素而引起的疾病。

职业病分类

- 尘肺
- 职业性放射性疾病
- 职业中毒
- 物理因素所致职业病
- 生物因素所致职业病
- 职业性皮肤病
- 职业性肿瘤
- 其他职业病



化学治疗药物的相关概念

- 化学治疗药物主要包括抗微生物、寄生虫药物和抗恶性肿瘤药物。这些药物在临床静脉用药中占相当大的比例，同时化学治疗药物的配置、使用、废物处理等都有着特殊要求。

化疗职业性暴露

- 1986年OSHA（职业病预防管理局）颁布了操作危险性药品的管理规定
- 当研究出切实可行并实用的预防方法，并且现在已经对预防效果有了正式评估，更好的隔离装置设计才成为可能，并且它的效果才能更精确地评价。

化疗职业性暴露现状

- 在对配制抗肿瘤药物的医务人员的调查表明，他们的健康可能受到一些职业性危害。
- 当前的医护人员显然处于细胞毒素药物污染的危险之下。
- 必要的防护方法也不充分，目前需要对那些职业性接触抗癌药物的医务工作人员，对工作环境的潜在危害性进行必要的教育。
- 国内尚无关于化疗药物配制人员的统一操作防护规程。
- 在我国，很多护士在配制抗肿瘤药物时未采取自我保护措施。

化疗职业性暴露现状

- 部分医院已设置专门的化疗药物配置室
- 但仍有部分医院的各级管理者中，并未对化疗药物配制给医务人员带来的危害引起高度重视

国内护士化疗防护现状调查

调查单位: 国内167家医院

- 化疗药集中配置的医院只占4.8%
- 只有38% 的医院有化疗防护设施 (63家)
- 在使用防护设备的医院中, 只有13%的医院使用了符合防护要求的设备 (8家)
- 化疗操作中带手套的占81%, 而正确带手套符合防护要求的仅占9.6% (16 家)
- 62%的医院护士操作时没有穿隔离衣

化疗职业暴露的危害

■ 接触途径

— 消化道

— 呼吸道

— 皮肤粘膜

化疗职业暴露的危害

■ 危险因素

- 化疗药物毒性
- 个人体制差异、敏感度
- 接触化疗药物数量、时间



化疗职业暴露的危害

■ 急性影响

风疹、过敏反应，恶心、呕吐、头痛、头昏、脱发

■ 慢性影响

致癌、功能性障碍、病理性肥胖、月经周期紊乱、早产、异位怀孕、肝脏损伤

化疗职业暴露的危害

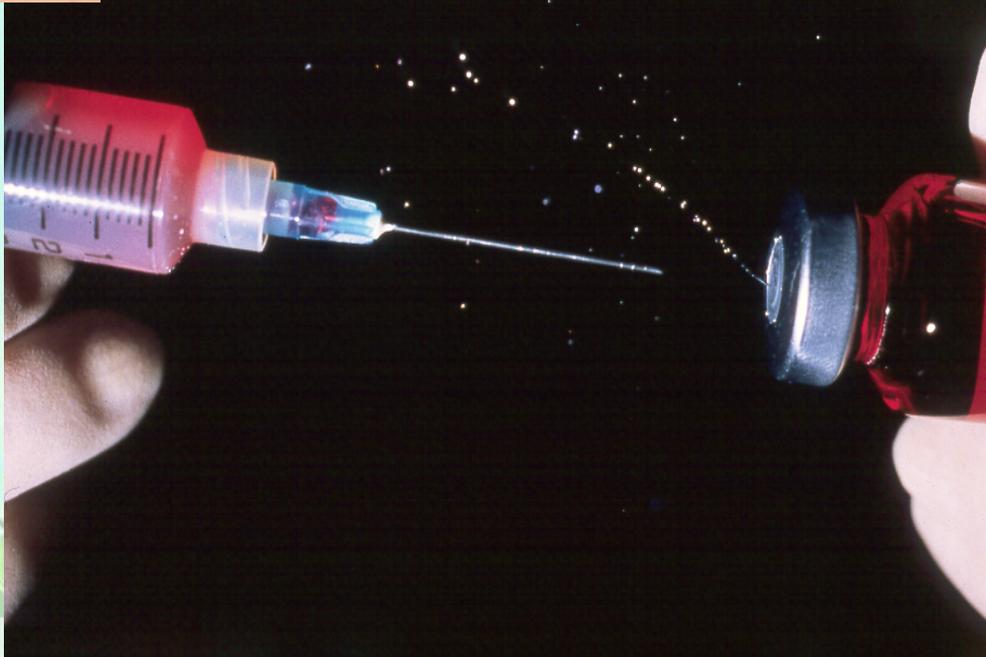


化疗职业暴露的污染源





◆ 配置过程中产生药物的气雾



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/628046127062006102>