**考点十八、疫苗分类**

　　1.第一类疫苗　是指政府免费向公民提供，公民应当依照政府的规定受种的疫苗，包括国家免疫规划确定的疫苗，省、自治区、直辖市人民政府在执行国家免疫规划时增加的疫苗，以及县级以上人民政府或者其卫生行政部门组织的应急接种或者群体性预防接种所使用的疫苗。

　　2.第二类疫苗　是指由公民自费并且自愿受种的其他疫苗。

**考点十九、免疫规划程序及疫苗应用**

　　1.6 种国家免疫规划疫苗:脊灰疫苗、百白破疫苗、乙肝疫苗、卡介苗、白破疫苗、麻疹疫苗。

　　国家扩大免疫规划疫苗:甲肝疫苗、乙脑疫苗、麻腮风疫苗、流脑疫苗。

**考点二十、冷链管理与疫苗保存**

　　1. 2~8 ℃条件下运输和避光储存。

　　甲肝疫苗、乙肝疫苗、乙脑疫苗、白破疫苗、百白破疫苗、卡介苗、麻疹疫苗、麻风疫苗、麻风腮疫苗、风疹疫苗、A 群流脑疫苗、A+C 群流脑疫苗。

　　2.在-20 ℃避光储存，在冷藏条件下运输。 (脊灰疫苗)

　　3.免疫接种时，医务人员穿戴工作衣、帽子、口罩。

　　4.“三查”:接种卡(知情同意书)、接种证、禁忌证。

　　5.“七对”:接种对象姓名、性别、年龄、疫苗名称、接种针次、接种剂量、接种部位。

　　6.皮肤消毒方法:接种部位避开瘢痕、炎症、硬结和皮肤病变处，75%乙醇螺旋式，涂擦直径≥5 cm，晾干后立即接种。 禁用碘酊皮肤消毒。

**考点二十一、常见接种反应及相关信息报告**

　　(一)预防接种报告范围

　　(二)报告程序及时限

　　1.疑似预防接种异常反应报告实行属地化管理。

　　2.一般:48 小时内，疑似预防接种异常反应个案报告卡，县疾控报告。

　　3.重大:2 小时内，疑似预防接种异常反应个案报告卡或群体性疑似预防接种异常反应登记表，电话报告县疾控。

**考点二十二、消毒、杀虫、灭鼠**

　　1.消毒:杀灭或清除传播媒介上病原微生物，使其无害化。

　　2.灭菌:杀灭或清除传播媒介上一切微生物的处理。

　　3.终末消毒:对传染源离开疫源地后进行的彻底消毒。

**考点二十三、常用消毒方式**

　　(一)常用消毒剂

　　(1)用 0.5%碘伏溶液(含有效碘 5 000 mg/ L)。

　　(2)0.5%氯己定醇溶液涂擦，作用 1~3 分钟。

　　(3)可用 75%乙醇 1~3 分钟。

　　(4)卫生行政部门批准应用手消毒的其他消毒剂。

　　(二)皮肤消毒

　　1.适用范围

　　诊疗活动中医护人员和病人皮肤的消毒。

　　2.注射穿刺部位的消毒

　　(1)注射部位:用无菌棉签浸润 2%碘酊，涂擦注射部位皮肤 1 遍，作用 1 分钟后，再用 75%乙醇擦拭 2 遍擦净残余碘，干燥后，即可注射。

　　(2)注射部位:用无菌棉签浸润含有效碘 5 000 mg/ L 的碘伏，直接涂擦注射部位皮肤 2 遍，待半干燥，即可注射。

　　(3)穿刺部位:用无菌棉签浸润含有效碘 5 000 mg/ L 的碘伏，直接涂擦注射部位皮肤 2 遍，用 75%酒精棉签脱碘，即可静脉注射。

　　3.消毒范围　 以注射或穿刺部位为中心，由内向外缓慢旋转，逐步涂擦，共 2 次，消毒皮肤面积不小于5 cm×5 cm。

　　(三)家用物品、家具、玩具消毒

　　1.适用范围　用于病人日常生活用品的消毒及疫点、疫区(地面、墙壁、门窗)消毒。

　　2.根据病原体和环境的不同，可选用 500~2 000 mg/ L 有效氯含氯消毒剂进行浸泡、喷洒或擦洗消毒。

　　(四)餐(饮)具消毒

　　1.适用范围　用于病人日常生活的一些用品或清洁用品(抹布、拖把等)的消毒。

　　2.清洁与消毒　食物残渣和油腻时，对消毒效果影响很大。 为保证餐具的消毒效果，要严格执行一洗、二涮、三冲、四消毒、五保洁的工作程序。

　　3.消毒方法

　　(1)首选煮沸消毒 15~30 分钟。

　　(2)流通蒸汽消毒 30 分钟。

　　(3)可用 250~500 mg/ L 有效氯含氯消毒剂溶液浸泡 30 分钟后，再用清水洗净。

　　(五)水的消毒

　　1.井水消毒

　　将所需量漂白粉放入碗中，加少许冷水调成糊状，再加适量的水，静置 10 分钟。 将上清液倒入井水中，用取水桶上下振荡数次，30 分钟后即可使用。 一般要求余氯量为 0.5 mg/ L。 井水消毒，一般每天 2~3 次。 所需用漂白粉量应根据井水量、规定加氯量与漂白粉含有效氯量进行计算。

　　2.缸水消毒

　　可使用含氯消毒剂，其用量随水的污染程度而定，一般投放在 4~8 mg/ L，作用 30 分钟。 使用含氯消毒剂片剂时，用量可按使用说明书投放。 消毒后，测量余氯，在 0.3~0.5 mg/ L 者，即可饮用。