**医院检验科的设计要求**

(广州禄米实验室设备科技有限公司)

【导读】检验科的位置应在门诊与病房之间，或设在住院部内，另在门诊设一常规检验室。由于检验科有些部门属于污染的部门，所以其交通路线应避免和其他科室交叉、混杂。最好自成独立单元系统，以达到相对封闭隔离的目的，规模较大的医院应建立中心检验室，其建筑面积占医院总建筑面积的5～10％，由于条...

检验科的位置应在门诊与病房之间，或设在住院部内，另在门诊设一常规检验室。由于检验科有些部门属于污染的部门，所以其交通路线应避免和其他科室交叉、混杂。最好自成独立单元系统，以达到相对封闭隔离的目的，规模较大的医院应建立中心检验室，其建筑面积占医院总建筑面积的5～10％，由于条件不成熟而暂不能建时，必须将中心检验室列入医院总体规划中，并留有空地，以便今后扩建。  
医院检验科的CAD图设计注意 以下几个问题：  
 1、检验科的区域般可以分为临检急检区、标本处理区、生化免疫区、血液分析区、细菌实验室，有条件可以开发PCR实验室、遗传实验室、放射免疫室等。  
 2、检验科实验室应分设准备室、培养（接种）室、常规细菌室、洁净实验室，洁净实验室应达到万级洁净室的标准。  
 3、检验科设立血库也应分为三个区域（最少两个）储血区、配血区、发血区（配发血可以用一个实验室）   
4、检验科实验室台主要用来放置实验仪器，不应设立试剂架。水盆柜一般应设立在靠墙侧，一个实验室最少应设立一个非手动洗手装置。  
医院检验科设计几个要注意的地方：  
 1、检验科与外部环境做分隔；  
 2、检验科内部轻污染区与重污染区与洁净区应做分隔；   
3、检验科细菌室应在实验室的未端；  
 4、检验科实验室每一个房间最少有一个非手动洗手装置；   
5、检验科实验室每一个房间最少设有一个医用生化垃圾桶；   
6、最少在三个区域要用到生物安全柜，HIV初筛室、PCR标本处理区、细菌室接种区；  
医院生化室，细菌室，放免室、血库等的平面设计   
应考虑医院总体布局与细部问题：   
1、 医院内“交通”垂直、水平、物流方式等情况？   
2、 医院功能分区？（门诊区----病区与医技功检区之间的关系）   
3、 再考虑医技功检区之间的内关系、布局，（室和室的关系）   
4、 生化室，细菌室，放免室间，血库不应考虑（应在手术系统布局中考虑）   
5、 生化室，细菌室，放免室，为医技检验（化捡区）其中放免室应考虑特殊结构、布局，（有放射物？）；   
6、 生化室，细菌室，可为常规室，一般结构、布局分4块：准备区（休息、备品、更衣、洗涤区）、标本区（含污物区、污物处理……）、设备区（仪器规格型号要求面积？）、后处理区（报告区）；另外就是，交通区（医院公共交通、室交通区）；  
7、 不知您的建筑格局、建筑对象，新旧？大小？医院交通联系要求？基础上如何？  
8、 另外设计需考虑，卫生（检验）隔离与联系，突发事件因素；污物处理、水源、电源布局等。