检验科进修学员招生简章

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业 | 科室 | 进修时长 | 准入条件 |
| 医学检验 | 检验科 | 6个月 | 1.学历：大专以上学历；2.职称：初级职称以上职称；3.年龄：40岁以下。 |

**一、科室简介**

中国医学科学院阜外医院深圳医院检验科是以心血管疾病实验室检测为特色，集临床检验、科研和教学为一体的专业化实验室。科主任周厚清，主任技师，博士，现任中国研究型医院学会血栓与止血专业委员会常委，中国心胸血管麻醉学会检验与临床分会全国委员，深圳市医师协会检验医师分会副会长，深圳市医院协会检验医学分会副会长，深圳市卫生经济学会检验经济专委会副主任深圳医师协会检验医师分会副会长，白求恩精神研究会检验医学分会特区检验专业专委会主任委员。全科现有在职人员20名，其中正高职称1名，副高职称1名，中级职称14名，初级职称4名。

科室总面积约1200平方米。目前已开设临床基础检验、临床血液学检验、临床生物化学检验、临床免疫学检验、临床微生物学检验、临床分子生物学检验。

检验科配置有国际顶级体外诊断设备，包括Roche全自动生化免疫分析流水线和Sysmex化学发光仪，Sorin全自动化学发光分析仪，Sysmex全自动凝血分析系统，Sysmex全自动血液分析流水线，全自动尿液分析工作站，梅里埃Vitek2全自动细菌鉴定及药敏分析仪，荧光定量PCR仪和液相串联质谱等。

主要检测项目有肝肾功能、血脂、心脏标志物（TnI、TnT、NT-proBNP）、高血压相关激素及代谢物、肿瘤标志物、甲功、性激素、病毒性肝炎、梅毒和艾滋病毒检测、止血与血栓相关项目、血小板功能、高血压个性化用药基因、抗血栓个性化用药基因检测、呼吸道病原体核酸检测、细菌培养和鉴定及药敏试验等。

**二、培养计划和目标**

进修项目及学习内容：

1.临床基础检验：

1）三大常规检验；

2）血细胞流水线、尿液流水线操作；

3）全自动凝血仪操作；

4）血栓弹力图、血小板功能检测；

5）室内质控和室间质评。

2.临床生化免疫：

1）罗氏生化免疫流水线、雅培生化免疫一体机的操作；

2）希森美康化学发光仪在心脏标志物检测中的应用；

3）索灵化学发光仪检测高血压相关激素检测；

4）糖化血红蛋白分析；

5）自身抗体和细胞因子检测；

6）室内质控和室间质评。

3.分子生物学：

1）高血压个性化用药基因；

2）抗血栓个性化用药基因检测；

3）呼吸道病原体核酸检测。

4.临床微生物：

1）临床常见标本的微生物学培养及操作方法；

2）常见培养基的使用；

3）细菌的染色方法；

4）药敏试验及临床应用；

5）室内质控和室间质评。

5.质谱：

1）儿茶酚胺及代谢产物分析；

2）维生素D检测。

**三、联系方式：**张雯琪，电话：156 7317 6070