

检 验 科

检验科（原称化验室）创建于1949年9月。有化验人员2名，器械设备只有1台显微镜和1台手摇两孔离心机。实验所用的试管是用注射后的“606”安瓿来代替，当时仅能开展血、尿、粪三大常规检验和血清康氏反应。1982年建立中心实验室。1989年建立血库。1997年析出输血科。现设有门诊化验室、急诊化验室、临检实验室、生化实验室、免疫实验室、核医学实验室、微生物实验室、HIV初筛实验室、PCR实验室、中心实验室、基因实验室。

20世纪50年代中期开始，相继开展了血液二氧化碳结合力、肝功能、葡萄糖、非蛋白氮测定、肥达氏反应及一般肠道细菌的培养、鉴定。

1962年，正值温州、瑞安副霍乱大流行期间。检验科陈志松医师首先找到了当时流行的病原体，经鉴定确认为E101弧菌。为抢救副霍乱患者，在省医疗队吴果诚教授的指导下，开展了蛋白电泳、总胆固醇、胆红素和电解质等新项目。1963年又开展了尿液妊娠试验、脑脊液常规、精液常规、前列腺液检查和胃液分析。

1970年开始，新增了一般细菌培养与鉴定、血液培养、细菌药物敏感试验、脑脊液隐球菌检查、白色念珠菌检查与培养，骨髓细胞学检查，血液尿素氮、肌酐、葡萄糖耐量、甘油三脂与补体结合试验，应用免疫学方法检测乙肝表面抗原和甲胎蛋白，从而开始了肿瘤标志物的检测。

1980年以后，相继开展了磷、镁、尿酸、纤维蛋白原、胆碱脂酶、乙肝三系、乳酸脱氢酶、粘蛋白、蛋白电泳、血红蛋白电泳分型、3P试验、淋巴细胞转化试验、免疫球蛋白测定和各类标本的染色体检查，尿液常规采用电脑分析法。引进了美国贝克曼自动生化分析仪，开展了全套生化检验。

20世纪90年代开始，随着自动化检验仪器的不断更新换代，检验技术、检验项目可谓是日新月异。临床检验，从血细胞的手工计数发展到半自动、乃至全自动五血球计数仪计数分类。生化检验，从自配试剂、肉眼比色（比浊）发展到半自动、乃至全自动大型生化分析仪的应用，蛋白电泳则用光密度扫描仪自动检测。免疫检验，从酶标仪、洗板机的使用，促进了酶免项目的开展，特定蛋白分析仪利用散射比浊法，使多项血浆蛋白测定成为现实。90年代末，多台发光免疫分析仪的使用标志着免疫检测自动化上新台阶，并开展了艾滋病抗体等检测。其它方面，血库开展成分输血，细菌室开展MIC药敏试验，引进基因扩增仪，对乙型肝炎和结核菌的DNA进行聚合酶链试验，使检测达到生物分子水平。

21世纪初，科室全面引进信息化管理，实行LIS与HIS的无缝联接，标本实行条形码管理，原管上机，双向通讯。按P2级要求建立了新实验室，分清洁区、半污染区、污染区，加强了生物安全防范。更新并增添了中心实验室的设备：低温超速离心机、高速离心机、梯度PCR仪、凝胶成像系统、染色体分析系统等，初步完成标本库的建立，为医院临床、基础科研提供了实验平台。

科室注重人才的培养，2006年引进第一名临床实验诊断学硕士。科室有两位职工在职攻读硕士学位，具有高、中级职称17人，初级职称22人，成为温州医学院等多所院校临检专业毕业生的实习点，基层卫生单位检验人员的进修基地。

