附件1

**达州市中心医院医学检验科情况简介**

达州市中心医院始建于1921年，是国家“三级甲等”综合医院。全院占地面积166余亩，建筑面积22.9万平方米。医院总资产18.27亿元。全院设有37个住院病区，开放病床2234张。医学检验科为市级重点学科在建项目，2021年业务收入超过1.5亿元。新建实验室位于业务综合大楼2楼（具体面积见图纸）。目前室内装修基本完成，水、电、信息设施初步安装到位，正在着手整体规划。

医学检验科现拥有贝克曼奥林帕斯5800型、AU400型、日本日立7600-110型、7180型全自动生化分析仪，日本希森美康 XT-800I型、XN9000（XN-20A1/XN-10B4）带网织红全自动五分类血细胞分析仪流水线，迪瑞MUS-9600全自动尿液分析系统，贝克曼ACLTOP700型全自动血凝仪、日本希森美康CA7000全自动血凝仪，Roche 6000免疫流水线，美国BD FACSCalibur流式细胞分析仪，罗氏COBAS Z 480荧光定量PCR分析仪、美国MJ全自动荧光定量PCR仪，法国梅里埃VIKET 2 Compact60全自动微生物鉴定及药敏分析仪，3D120全自动细菌培养监测系统，法国SEBIA全自动程序化凝胶电泳系统，莱卡荧光显微镜，骨髓分析报告系统，血气分析仪、血流变分析仪等大型仪器设备。

医学检验科目前开展的检测项目有：

**电化学发光法检测**：骨代谢标志物（25羟维生素D、β-胶原降解产物、骨钙素N端中分子片段、总I型胶原氨基端延长肽）；贫血标志（铁蛋白、维生素B12、叶酸）；心脏疾病标志物（肌钙蛋白T、肌红蛋白、B型钠尿肽前体）；性激素（雌二醇、促黄体生成素、促卵泡刺激素、睾酮、泌乳素、孕酮、β-人绒毛膜促性腺激素、抗缪勒氏管激素）；糖尿病标志物（C肽、胰岛素）；甲状腺疾病标志（T3、游离T3、T4、游离T4、促甲状腺激素、抗甲状腺过氧化物酶抗体、抗甲状腺球蛋白抗体、促甲状腺素受体抗体）；肿瘤标志物（甲胎蛋白、癌胚抗原、CA125、CA153、CA199、CA72-4、细胞角蛋白19片段、游离前列腺特异性抗原、总前列腺特异性抗原、神经元特异性烯醇化酶、人附睾分泌蛋白、胃泌素释放肽前体、甲状腺球蛋白）；抗环瓜氨酸肽抗体、降钙素原、甲状旁腺激素、降钙素、皮质醇。

化学发光法检测：呼吸道感染标志物（肺炎支原体IgM、埃可病毒IgM、副流感病毒IgM、合胞病毒IgM、柯萨奇B组病毒IgM、腺病毒IgM、甲型流感病毒IgM、乙型流感病毒IgM）；乙肝两对半；TORCH（单纯疱疹病毒抗体（IgG、IgM）、风疹病毒抗体（IgG、IgM）、弓形体抗体（IgG、IgM）、巨细胞体（IgG、IgM））。

**流式细胞仪法**：淋巴细胞及亚群检测、HLA-B27、血液肿瘤疾病免疫分型（骨髓增生异常综合征、急性白血病免疫分型、浆细胞疾病免疫分型、淋巴细胞免疫分析、淋巴增殖性疾病）

**其他免疫学检验**：变应原血清学抗体筛查（食入性、吸入性）；丙型肝炎病毒抗体、甲型肝炎病毒抗体、戊型肝炎病毒抗体、结核抗体、肥达氏反应、胸苷激酶；间接免疫荧光抗核抗体、抗双链DNA；膜条法自身抗体谱；糖尿病相关自身抗体；肝病相关自身抗体。

PCR技术检测：HPV分型、结核菌DNA测定、新冠病毒核酸检测、乙型肝炎DNA定量

血凝仪：凝血功能（活化部分凝血活酶时间、凝血酶时间、血浆凝血酶原时间、血浆纤维蛋白原、抗凝血酶III活性、血浆D-二聚体、纤维蛋白(原)降解产物测定(FDP)）。

**血细胞仪**：网织红细胞计数、血细胞分析

**尿液分析仪**：尿液干化学、尿液沉渣定量

**血流变仪**：血液流变学

**其他临检**：粪便、尿液、精液、前列腺液、阴道分泌物、胸腹水脑脊液、等标本常规检查；寄生虫镜检、隐血、轮状病毒抗原、尿妊娠试验；红细胞沉降率；骨髓细胞形态学检查

**生化法**：电解质（钙离子、总钙、镁、无机磷、钾、钠、氯、碳酸氢盐）；风湿相关（抗链球菌溶血素O、类风湿因子）；酶学（γ-谷氨酰基转移酶、胆碱酯酶、谷草转氨酶、谷丙转氨酶、碱性磷酸酶、腺苷脱氨酶、α-L-岩藻糖苷酶、单胺氧化酶、5'核苷酸酶）；免疫球蛋白及补体（补体C3、补体C4、免疫球蛋白A、免疫球蛋白G、免疫球蛋白M）；肾脏功能（β2微球蛋白、胱抑素C、肌酐、尿素）；糖代谢（血糖、糖化血清蛋白、糖化血红蛋白(色谱法)）；心肌酶谱（α羟基丁酸脱氢酶、肌酸激酶、肌酸激酶－MB同工酶活性、乳酸脱氢酶）；脂代谢（甘油三酯、总胆固醇、高密度脂蛋白、低密度脂蛋白、脂蛋白(a)、游离脂肪酸、同型半胱氨酸）；胰腺疾病相关（α淀粉酶、胰淀粉酶、脂肪酶）；C反应蛋白、乳酸、甘胆酸、总蛋白、白蛋白、前白蛋白、直接胆红素、总胆红素、总胆汁酸、尿酸、血气分析、载脂蛋白AI、载脂蛋白B；脑脊液生化、尿液生化、关节液生化。

分泌物等标本涂片染色及镜检；血液等标本细菌培养、鉴定、药敏。