

検査技術科

☎ 0853-22-5111(代)



診療科概要



当科関連動画

関係医療機関へのメッセージ

当院検査技術科には、臨床検査技師51名、視能訓練士3名、看護師2名がいます。それぞれの分野において豊富な知識と経験をもとに専門性を発揮しながら、病気の予防や診断、治療に必要な不可欠となる正確かつ有益な情報を医師に提供しています。

また、検体検査、輸血、生理、病理部門で、臨床検査室の国際規格であるISO15189の認定を取得しております。これは、検体採取から検査結果の報告までのすべてに渡って、品質と技術能力に関する国際的な要求事項に適合している事が条件であり、当院の検査結果は信頼性の保証がされています。

生理検査部門

【心電図検査】

- 標準12誘導心電図
- 長時間心電図
- 運動負荷心電図/呼吸ガス分析
- 加算平均心電図

【超音波検査】

- 経胸壁心臓超音波
- 経食道心臓超音波
- 腹部超音波
- 乳腺超音波
- 甲状腺超音波
- 頸動脈超音波
- 下肢静脈超音波
- 下肢動脈超音波
- 血管系(上肢動静脈、腹部血管)
- 関節超音波
- 小児股関節超音波
- 体表超音波
(リンパ節、唾液腺、皮膚、皮下、神経、筋)

【血管等】

- 血圧脈波/脈波伝搬速度
- 皮膚灌流圧測定
- 経皮酸素分圧測定
- サーモグラフィー

【呼吸機能検査】

- 肺活量/努力性肺活量
- 精密検査(FRC、DLco、CV)
- 呼吸抵抗

【神経生理学的検査】

- 脳波
- 誘発筋電図(神経伝導検査、MMEP)
- 誘発脳波(SEP、ABR、VEP)
- 新生児聴覚スクリーニング(AABR)
- 睡眠ポリグラフ検査(簡易・精密)

【聴力検査】

- 標準純音聴力検査
- ティンパノメトリー
- 耳小骨筋反射
- 標準語音聴力検査
- 【平衡機能検査】
- 重心動揺検査
- 平衡機能検査
(電気眼振図:ENG、温度刺激検査など)

【眼科学的検査】

- 眼科一般検査
- 眼鏡処方
(プリズム眼鏡、遮光眼鏡を含む)
- 膜プリズムの貸し出し
- 斜視訓練(間欠性外斜視を対象)
- 弱視訓練(オクルパッド®使用)
- ロービジョンケア
- *視能訓練士3名が専任しています。

内視鏡診療部門

主に消化器系・呼吸器系の内視鏡を用いた診療を行っています。特に消化器領域においては消化器内視鏡技師の認定資格を取得した臨床検査技師が、医師の指示のもと、スクリーニング検査から内視鏡的粘膜下層剥離術(ESD)といった内視鏡治療まで医師や看護師とチームを組んで診療補助にあたっています。また、夜間や休日の緊急内視鏡にも対応し、常に質の高い医療を提供できる体制を整えています。

病理検査部門

病理医が病理診断するための標本作製(術中迅速検査も含む)や、細胞診(婦人科材料)のスクリーニング、剖検の介助を行っています。

輸血血液管理部門

臨床検査技師を院内に24時間体制で配置し緊急輸血にも対応しています。認定輸血検査技師資格を取得した技師も所属しており、不規則抗体同定や抗血小板抗体検査など、専門性の高い検査も院内で実施可能です。自己血輸血にも対応しています。

検体検査部門

生化学、免疫学、血液学、一般、微生物学検査を24時間体制で検査し、ISO15189の認定取得により高い検査技術を継続するため、検査品質、精度の向上に努めています。また、結核菌の遺伝子検査や造血幹細胞CD34、悪性リンパ腫・白血病リンパ腫解析などの特殊検査も実施しており、血液疾患の患者さんへの迅速な診断、治療へ貢献しています。

外来採血部門

外来採血室では、臨床検査技師と看護師が採血や検体採取を行っています。

資格

超音波検査士、認定心電検査技師、血管診療技師、細胞検査士、国際細胞検査士、認定病理検査技師、消化器内視鏡技師、認定輸血検査技師、緊急臨床検査士、二級臨床検査士、糖尿病療養指導士、認定認知症領域検査技師、術中脳脊髄モニタリング認定技師、特定化学物質・四アルキル鉛等作業主任者、有機溶剤作業主任者、毒物劇物取扱者