

# 病院だより とよなか

当院では、チームワークとコミュニケーションを大切に、多くの専門職によるチーム医療で高度かつ専門的な診療に取り組んでいます。臨床検査部も、さまざまな活動に参画し、チーム医療の一員として活躍しています。



## ● 臨床検査部 - 部門と検査の概要

### 外来採血 (1階中央処置室)

採血支援システム※1を導入し、プライバシーに配慮した、迅速で快適な採血を実施しています。

※1 採血支援システム：患者呼び出しを番号化し、必要な採血管を自動で準備、仕切られた採血スペースで個別に採血を行う。

### 一般検査

尿中の蛋白や糖、潜血などの有無を、尿中に含まれる細胞などを調べます。便潜血検査では消化管出血の有無が分かります。脳脊髄液の検査も行います。

### 血液検査

血液中の赤血球、白血球、血小板の数、ヘモグロビンの量や細胞の種類を調べます。貧血や白血病などで必須の検査です。



### 生化学検査

血液中の液体成分(血清)に含まれる蛋白質や酵素、ミネラル、脂質などを調べます。肝機能、腎機能、脂質代謝、鉄代謝や糖尿病など種々の病態が分かる検査です。



### 免疫血清検査

腫瘍マーカー (PSA, AFP, CEA, CA19-9など) や甲状腺ホルモン、肝炎ウイルスなどを調べます。また、抗生剤や強心剤などの血液中の濃度も調べます。

### 微生物検査

病気の原因になっている微生物を調べ、どの抗菌薬が効くか調べます。結核菌の遺伝子検査やウイルスの検査も行います。院内の感染対策に重要な情報発信の拠点でもあります。



### 輸血検査

血液型や輸血の前に必要な検査を行います。安全な輸血のため、血液製剤の納品から検査、出庫、輸血までバーコードにより管理しています。自己血の保管・管理も行います。

### 病理検査 ※豆知識参照

**病理組織検査**…内視鏡検査などで採取した組織や、手術によって摘出した組織を顕微鏡で検査し、がんの有無を調べます。

**細胞診検査**…痰や分泌物などに含まれる細胞を顕微鏡で検査し、異常な細胞が含まれていないか調べます。

**術中迅速組織検査**…手術中に顕微鏡標本を作成し、腫瘍が良性か悪性かリンパ節への転移があるかなどの診断を行います。(通常20~30分)

### 生理機能検査

種々の測定装置を使用して、身体機能の測定・定量を行います。循環機能検査(心電図、負荷心電図、ホルター心電図など)、呼吸機能検査(スパイロメーターによる肺機能検査)、画像検査(腹部や心臓、頸動脈などの超音波検査)の他に脳波検査や血圧脈波検査なども行います。また病棟や健診センターへ出向いての検査も行います。



### 緊急検査

24時間体制で、診療上特に重要な検査を行い救急医療の一端を担っています。