

なののはな

第01号

住所：さいたま市北区東大成町1-227
電話：048-663-2501（代表）

第一回の「なののはな」は、病院内に数多くある医療機器の専門家、「臨床工学技士」についての紹介です。内視鏡・透析・手術など、多くの場面で医師や看護師と連携して治療にあたっています。

循環器内科

【心臓カテーテル検査とは】

カテーテルと呼ばれる細長い管を動脈を通じて心臓へ送り、血管の状態を確認し狭心症や心筋梗塞などの診断に役立つだけでなく、治療方針の決定にも重要となります。臨床工学技士は検査・治療中の機械操作や、患者様の心電図など、リアルタイムで観察し異常がないかを確認しております。

【ペースメーカーとは】

ペースメーカーは心臓の電気信号が正常に働かず、心拍数が極端に低下した状態の方に使用します。心拍数が低下している場合、一時的に意識を失うなど日常生活において非常に危険な状態のため、心臓に正常な電気信号を送るためにペースメーカーを埋め込みます。

臨床工学技士は埋め込まれたペースメーカーのバッテリー残量や刺激の頻度・強さなど正常に動作しているかを、外来で定期的にチェックしています。



内視鏡センター

【日本内視鏡学会専門医・指導医
消化器内視鏡技師4名が所属】

内視鏡検査とは、カメラを内蔵した細いスコープを口（鼻）や肛門から挿入し、食道、胃、十二指腸、大腸などを直接観察することで、癌やポリープなどの病気を発見できる検査です。臨床工学技士は、医師が円滑に検査を行えるよう、検査前の内視鏡カメラ点検や使用物品の準備、検査中は医師の操作介助や患者様が安心して検査できるよう献身的サポート、検査後には内視鏡カメラの洗浄など、様々な業務を行っています。

日本人は胃がん・大腸がんといった消化器疾患の死亡原因が上位を占めておりますが、内視鏡での早期発見が治療をする上で重要となります。内視鏡検査に対して「苦しい」「怖い」といったイメージを持つ方も多いと思いますが、当センターではそんな方にも安心して受けていただくような「苦痛が少ない検査」に取り組んでおります。

取り組み①鎮痛剤を使用できます

ご希望される方には鎮痛剤を使用して行う静脈麻酔下での検査を受けることができます。検査後は、しばらく内視鏡室でお休みいただきます。

取り組み②経鼻内視鏡に選択可能

従来の胃カメラに比べ、細い内視鏡を使用し、鼻から挿入することができます。検査中の嘔気や喉の違和感が少なく済みます。

当院には日本内視鏡学会専門医・指導医と、消化器内視鏡技師4名が所属しております。早期発見・早期治療を目指す上でも症状が出る前や症状が軽いうちに定期検査を受けることが非常に大切ですのでいつでもご相談ください。



透析センター【総合内科、腎臓内科、透析分野、シャント血管関連の資格を有した医師が在籍】

血液透析とは、腎臓の機能が低下した患者様を対象に、透析装置を用いて血液を血管から体外に取り出し、ダイアライザと呼ばれる人工腎臓を介して余分な水分や老廃物を取り除き、必要なミネラルなどを補充してきれいになった血液を体内に戻す治療法です。治療中は血液が常に約300ml体外に出ている状態であるため、臨床工学技士は機械に異常がないか、治療中の患者様に変化がないかを常時確認し安全に治療が行えるよう努めております。医師や看護師と連携をとりながら、患者様一人一人の状態に合わせた最適な透析治療を提供しております。



また、当院には総合内科、腎臓内科、透析分野、シャント血管関連の様々な資格を有している常勤医師が在籍しており、透析中のトータルな透析医療体制を整えております。

当院では地域医療の担い手として患者様に貢献できるような様々な取り組みを行っております。

取り組み①緊急透析やシャントトラブル時の24時間365日対応

取り組み②車いすでも乗車可能な無料送迎サービスの実施

透析についてお困りの方がいらっしゃいましたら、お気軽にご相談ください。

高気圧酸素療法【脳梗塞や難治性潰瘍、突発性難聴や一酸化炭素中毒など多くの症例に対応】

高気圧酸素療法とは、高濃度の酸素（100%酸素）が供給される装置に入り、酸素による加圧で体に圧力をかけることで血液中の酸素量を増加させ、低酸素状態の改善や傷の治りを早める、感染予防や免疫力向上などの効果を発揮する治療法です。装置内は圧力の影響で気圧が変化し、飛行機に乗った時のような耳が詰まる感じになりますが、あくびや唾を飲み込むなどの耳抜きをすることで改善されます。

治療時間は90分程ですが、テレビ視聴が可能ですし、検査中も臨床工学技士が常駐しているので安心してご利用いただけます。



「高気圧酸素治療装置」と「酸素カプセル」の違い

	酸素量	装置内の圧力	保険適応
高気圧酸素治療装置	100%	2.0気圧 (水深 10~15m)	あり
酸素カプセル	約21%~50% ※機種により違いあり	1.3~1.9気圧 (水深 2~3m)	なし

酸素カプセルは健康機器、高気圧酸素装置は治療効果が上がる分、副作用もあるため、治療機器とも呼ばれています。

アクセスマップ



◆電車

- ・ニューシャトル「鉄道博物館（旧大成）駅」
より徒歩約5分
- ・東武アーバンパークライン「北大宮駅」
より徒歩約7分

◆バス

- ・東武バス 大42 大51
赤柴・大宮中央総合病院入口 徒歩2分
- ・さいたま市コミュニティバス
大宮中央総合病院 徒歩0分

◆車

- ・駐車場 58台



〒331-0814 埼玉県さいたま市北区東大成町1-227
医療法人ヘブロン会 大宮中央総合病院 TEL:048-663-2501 (代表)

病院ホームページは
こちらから→

