

臨床工学技士って…？

昭和62年に成立した「臨床工学技士法」という国の法律に基づく国家資格が臨床工学技士であり、医師の指示のもとに、人工呼吸器、人工心肺、透析装置など呼吸・循環・代謝に関わる生命維持装置の操作および、保守点検を主な業務とし、医師や看護師と連携して大切な命を守る重要な仕事です。

臨床工学技士になるには…？

厚生労働省の指定を受けた大学、または専門学校で医学と工学を勉強し、卒業後、国家試験を受けて国家資格を取得する必要があります。

北海道内の臨床工学技士養成校

■札幌医学技術福祉歯科専門学校 臨床工学技士科
〒064-0805 北海道札幌市中央区南5条西11丁目1289-5

TEL 011-513-2111

<http://www.nishino-g.ac.jp>

■北海道ハイテクノロジー専門学校 臨床工学技士学科
〒061-1396 北海道恵庭市恵み野北2-12-1

TEL 0120-8119-17

<https://www.hht.ac.jp>

■吉田学園医療歯科専門学校 臨床工学科
〒060-0063 北海道札幌市中央区南3条西1丁目

TEL 0120-607033

<http://www.yoshida-iryoshika.jp>

■北海道科学大学 保健医療学部 臨床工学科
〒006-8585 北海道札幌市手稲区前田7条15丁目4-1

TEL 011-681-2161

<http://www.hus.ac.jp>

■北海道情報大学 医療情報学部 医療情報学科
〒069-8585 北海道江別市西野幌59-2

TEL 011-385-4411

<http://www.do-johodai.ac.jp>



公益社団法人
北海道臨床工学技士会
<http://hcea.umin.ac.jp>

事務局

〒062-0931

北海道札幌市豊平区平岸1条6丁目3-40

KKR札幌医療センター 臨床工学科

TEL 011-822-1811

CLINICAL ENGINEER

公益社団法人
北海道臨床工学技士会



臨床工学技士

大切な命を預かる医療職

になって活躍しませんか！

透析室業務



慢性的に腎臓の機能を失ってしまった患者さまへの血液透析業務をはじめ、血漿交換など各種血液浄化業務にも対応しております。

人工心肺業務



心臓疾患の手術時など一時的に心臓の機能を止めなければならない時に使用されるのが人工心肺装置です。これら装置の操作、保守も臨床工学技士が担っております。

医療の安全にも大きく関わっています。



臨床工学技士って、病院内でどのような仕事をしているのでしょうか？ごく一部ですがご紹介します。

医療施設では臨床工学技士でなければ担えない命に関わる重要な仕事がたくさんあります。

機械だけを見る仕事ではありません。

医療機器管理業務



ベッドサイドで患者さまを見ると同時に、使用している生命維持装置に異常がないかを確認し、医療機器の信頼性、安全性の確保に努めています。病院内にあるたくさんの医療機器の管理も臨床工学技士が行っています。現在普及の進んでいるAEDの保守管理も重要な業務の一つです。

病

院

内

で

の

臨床工学技士

Clinical Engineer

の おもな

し

こ

と

心臓カテーテル検査業務



心筋梗塞をはじめ種々の心疾患では心臓カテーテルを使用した検査や治療が行われております。これら治療に使用される機器の操作のみならず、急変時には心肺補助装置が必要な場合もあり、臨床工学技士が欠かせない存在となっております。

ペースメーカー業務



心臓の機能が弱くなり十分な心拍数が得られなくなった患者さまには、ペースメーカーが装着されます。これらペースメーカー装着時の各種項目設定には専用のプログラムが必要となり、専門知識をもった臨床工学技士が対応しております。

集中治療室業務



集中治療室では重篤な患者さまを救命すべく、あらゆる高度な治療が行われます。人工呼吸器などの生命維持装置も多用される部署であり、医師や看護師と共にチーム医療で患者さまの治療にあたります。

手術室業務



人工心肺業務以外にも手術室には各科手術で使用する特殊な医療機器が多く、それら機器の操作、保守などの仕事を行っています。また患者さまが安全な手術を受けられるよう、医療機器の安全使用を目指したスタッフ教育も重要な業務となっております。

高気圧酸素治療業務



この装置は患者さまに高い気圧環境下で高濃度の酸素を与えることで低酸素症を改善させるための装置で、潜水病などの治療にも使用されます。