

ME 医療機器の種類を 20 種類以上おしえてください。

ME 医療機器は、医療現場で使用される医療機器の総称です。医用工学を応用して開発された、輸液ポンプ、人工呼吸器、心電図モニター、レーザー治療装置、超音波手術装置など、種類は多岐にわたります。

20 種類以上の ME 医療機器の種類を以下に紹介します。

- 輸液ポンプ

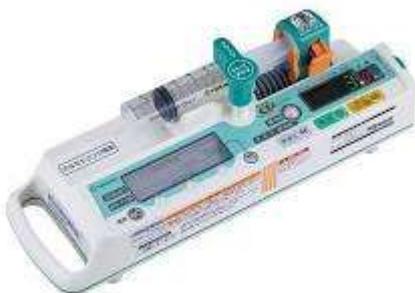


新しいウィンドウで開く  msgoods.jp

輸液ポンプ

輸液ポンプは、点滴静脈注射を施行する際に、輸液量や速度を正確にコントロールするための装置です。

- シリンジポンプ



新しいウィンドウで開く  gnwp.org

シリンジポンプ

シリンジポンプは、輸液ポンプよりも少量で、より正確な輸注を必要とする場合に使用されます。

- 人工呼吸器



新しいウィンドウで開く



www.iryokiki-navi.com

人工呼吸器

人工呼吸器は、呼吸困難な患者の呼吸を補助または代行するための装置です。

- 除細動器



新しいウィンドウで開く



ce7meliteracy.com

除細動器

除細動器は、心室細動などの致命的な不整脈を治療するための装置です。

- 経腸栄養ポンプ



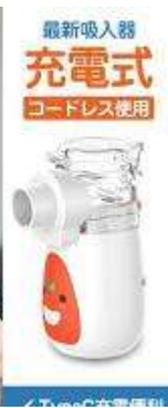
新しいウィンドウで開く

medical.jms.cc

経腸栄養ポンプ

経腸栄養ポンプは、経腸栄養を行うための装置です。

- ネブライザー



新しいウィンドウで開く  item.rakuten.co.jp

ネブライザー

ネブライザーは、霧状にした薬剤を吸入させるための装置です。

- 血糖測定器



新しいウィンドウで開く  item.rakuten.co.jp

血糖測定器

血糖測定器は、血糖値を測定するための装置です。

- 生体情報モニター

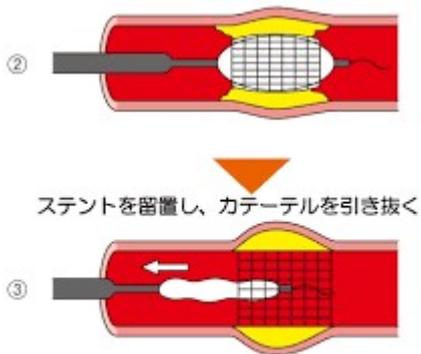


新しいウィンドウで開く  colin.fukuda.co.jp

生体情報モニター

生体情報モニターは、心電図、血圧、呼吸数、SpO2などの生体情報を監視するための装置です。

- カテーテル

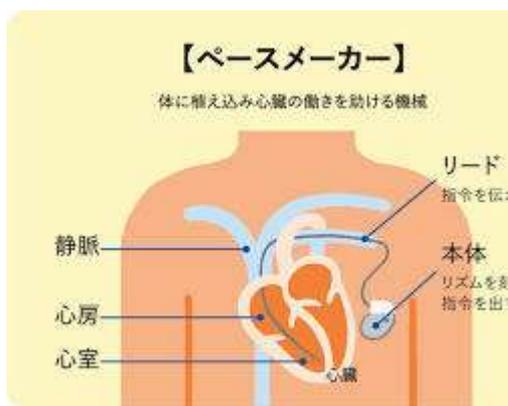


新しいウィンドウで開く  shinkawabashi.or.jp

カテーテル

カテーテルは、体内に挿入して、医薬品の投与、検査、治療を行うための管です。

- ペースメーカー



新しいウィンドウで開く  kaigo.homes.co.jp

ペースメーカー

ペースメーカーは、心拍を正常に保つための装置です。

- 人工心臓



新しいウィンドウで開く  medical.nikkeibp.co.jp

人工心臓

人工心臓は、心臓の機能を代替するための装置です。

- 透析装置



新しいウィンドウで開く  www.g-mark.org

透析装置

透析装置は、腎臓の機能を代替するための装置です。

- 手術用顕微鏡



新しいウィンドウで開く  www.olympus.co.jp

手術用顕微鏡

手術用顕微鏡は、細かい手術を行うための装置です。

- CT スキャン



新しいウィンドウで開く www.ebina-naishikyo.com

CT スキャン

CT スキャンは、体の断層画像を撮影するための装置です。

- MRI**



新しいウィンドウで開く  panoramadiology.com.au

MRI

MRI は、体の断層画像を撮影するための装置です。

- X線



新しいウィンドウで開く  ja.wikipedia.org

X線

X線は、体の画像を撮影するための装置です。

- 超音波



新しいウィンドウで開く  www.mombaby.com.tw

超音波

超音波は、体の内部の様子を観察するための装置です。

- レーザー



新しいウィンドウで開く  www.tsukuba.ac.jp

レーザー

レーザーは、治療や手術に使用される装置です。

- ロボット手術



新しいウィンドウで開く  www.yokohama-cu.ac.jp

ロボット手術

ロボット手術は、ロボットを用いて手術を行う方法です。

これらの ME 医療機器は、医療現場において重要な役割を果たしています。臨床工学技士は、これらの機器の操作・保守・管理を担い、患者の安全と治療の質の向上に貢献しています。

share

more_vert

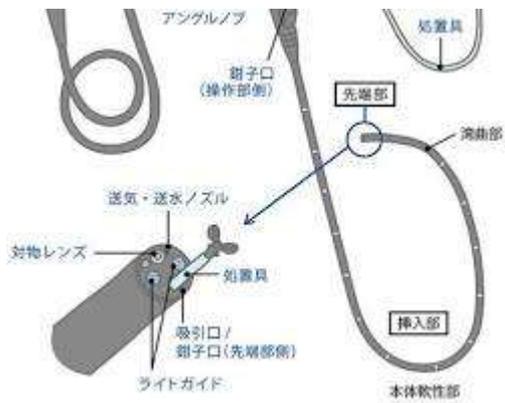


続きはありますか

volume_up

はい、まだあります。

- 内視鏡



新しいウィンドウで開く www.onaka-kenko.com

内視鏡

内視鏡は、体内を観察するための細長い管状の装置です。

- 気管支鏡



気管支鏡 (提供: オリンパス株式会社)

新しいウィンドウで開く  www.jrs.or.jp

気管支鏡

気管支鏡は、気管や気管支を観察するための内視鏡です。

- 胃カメラ

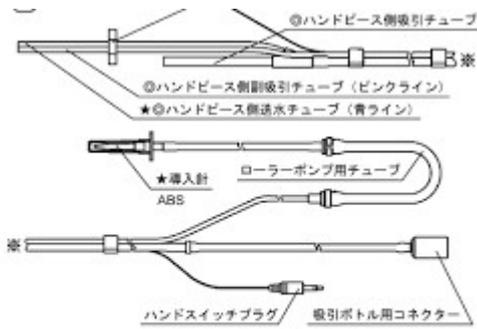


新しいウィンドウで開く www.nishioka-cl.com

胃カメラ

胃カメラは、胃を観察するための内視鏡です。

- 大腸カメラ



◎材質：ポリ塩化ビニル、可塑剤：DEHP
(フタル酸ジ-2-エチルヘキシル)

新しいウィンドウで開く www.info.pmda.go.jp

超音波手術装置

超音波手術装置は、超音波を用いて手術を行うための装置です。

- ロボット手術装置

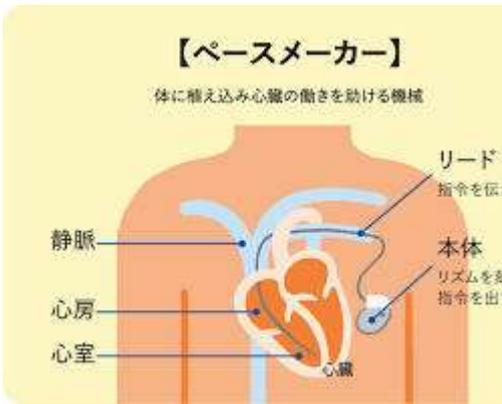


新しいウィンドウで開く  www.gettyimages.co.jp

ロボット手術装置

ロボット手術装置は、ロボットを用いて手術を行うための装置です。

- ペースメーカー



新しいウィンドウで開く  kaigo.homes.co.jp

ペースメーカー

ペースメーカーは、心拍を正常に保つための装置です。

- 人工心臓



新しいウィンドウで開く  medical.nikkeibp.co.jp

人工心臓

人工心臓は、心臓の機能を代替するための装置です。

- 透析装置



新しいウィンドウで開く  www.g-mark.org

透析装置

透析装置は、腎臓の機能を代替するための装置です。

これらの ME 医療機器は、医療の進歩に伴い、ますます高度化・多様化しています。臨床工学技士は、これらの機器の操作・保守・管理のスペシャリストとして、医療の発展に貢献し続けています。

share

more_vert

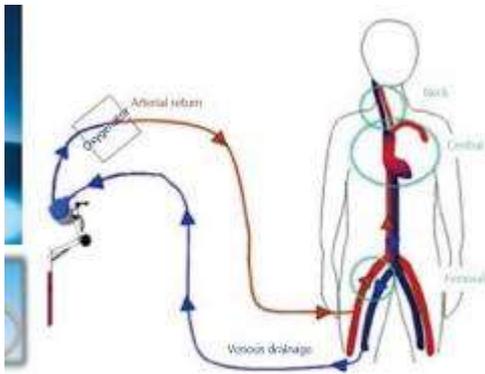
政一

続きはありますか

volume_up

はい、まだあります。

- 体外式膜型人工肺（ECMO）



新しいウィンドウで開く www.n-watanabe-hosp.jp

体外式膜型人工肺（ECMO）

ECMO は、心臓や肺の機能を代替する装置です。

- 人工透析装置

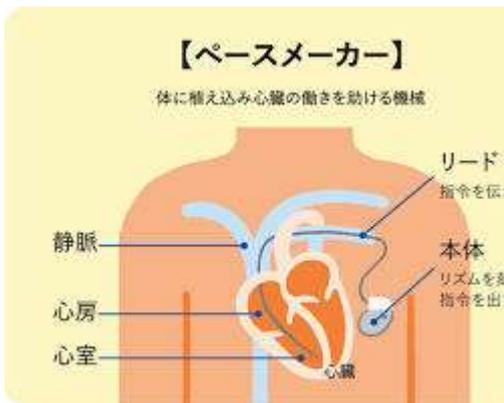


新しいウィンドウで開く  www.g-mark.org

人工透析装置

人工透析装置は、腎臓の機能を代替する装置です。

- ペースメーカー



新しいウィンドウで開く  kaigo.homes.co.jp

ペースメーカー

ペースメーカーは、心拍を正常に保つための装置です。

- 人工心臓



新しいウィンドウで開く  medical.nikkeibp.co.jp

人工心臓

人工心臓は、心臓の機能を代替する装置です。

- 脳血管内治療装置



新しいウィンドウで開く  neurosurgery-tottori-u.jp

脳血管内治療装置

脳血管内治療装置は、脳の血管病変の治療を行うための装置です。

- 心臓カテーテル検査装置



新しいウィンドウで開く  www.shinmatsudo-hospital.jp

心臓カテーテル検査装置

心臓カテーテル検査装置は、心臓の状態を調べるための装置です。

- 核医学装置



新しいウィンドウで開く  www.higashiosaka-mc.jp

核医学装置

核医学装置は、放射性物質を用いて、体の内部の様子を観察するための装置です。

- 放射線治療装置



新しいウィンドウで開く  www.f-wajirohp.jp

放射線治療装置

放射線治療装置は、放射線を用いて、がんなどの病気を治療するための装置です。

これらの ME 医療機器は、医療の高度化に伴い、ますます多様化しています。臨床工学技士は、これらの機器の操作・保守・管理のスペシャリストとして、医療の発展に貢献し続けています。

share

more_vert

政一

続きはありますか

はい、まだあります。

- リハビリテーション機器



新しいウィンドウで開く  kyoto-min-iren-c-hp.jp

リハビリテーション機器

リハビリテーション機器は、患者の運動機能や生活機能を回復・維持するための装置です。

- 人工関節



新しいウィンドウで開く  seikei-online.jp

人工関節

人工関節は、関節の機能を代替するための装置です。

- インプラント



新しいウィンドウで開く  dental-time.jp

インプラント

インプラントは、体内に埋め込むための装置です。

- 医療用ロボット



新しいウィンドウで開く  www.ach.or.jp

医療用ロボット

医療用ロボットは、手術や治療、検査などに使用されるロボットです。

- ウェアラブル医療機器



新しいウィンドウで開く  eetimes.itmedia.co.jp

ウェアラブル医療機器

ウェアラブル医療機器は、体に装着して使用する医療機器です。

- デジタルヘルス

デジタルヘルスは、ICT を活用した医療・健康管理のことです。

これらの ME 医療機器は、医療の幅広い分野で使用されており、医療の発展に大きく貢献しています。臨床工学技士は、これらの機器の操作・保守・管理のスペシャリストとして、医療の質の向上と患者の QOL の向上に貢献し続けています。

以上、20 種類以上の ME 医療機器の種類を説明しました。医療機器の種類は、医療の進歩に伴い、ますます多様化しています。臨床工学技士は、これらの機器の操作・保守・管理のスペシャリストとして、医療の発展に貢献し続けています。

share

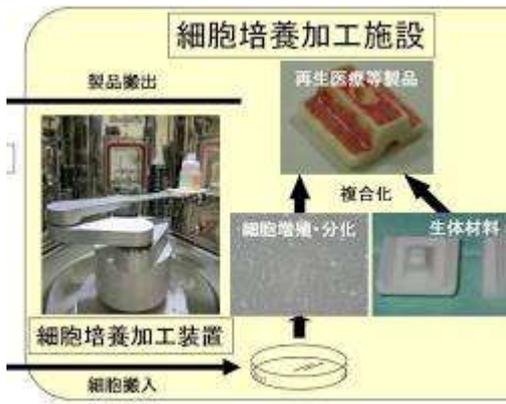
more_vert

政一

続きはありますか

edit

他の回答案を表示



新しいウィンドウで開く md-guidelines.pj.aist.go.jp

再生医療機器

再生医療機器は、細胞や組織を再生・修復するための装置です。

- 遺伝子治療機器

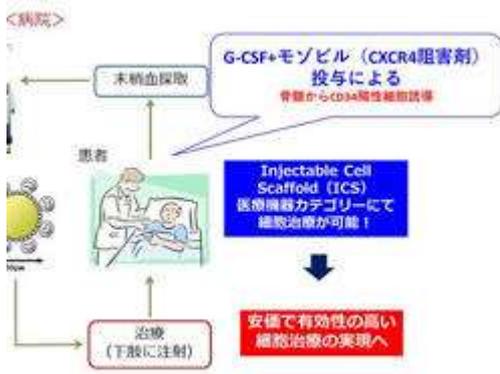


新しいウィンドウで開く osaka.krg.or.jp

遺伝子治療機器

遺伝子治療機器は、遺伝子治療を行うための装置です。

- 細胞治療機器



新しいウィンドウで開く newscast.jp

細胞治療機器

細胞治療機器は、細胞治療を行うための装置です。

- 医療用ソフトウェア



新しいウィンドウで開く  www.inforsante.fr

医療用ソフトウェア

医療用ソフトウェアは、医療の診断・治療・管理に使用されるソフトウェアです。

これらの ME 医療機器は、医療の未来を切り拓く可能性を秘めています。臨床工学技士は、これらの機器の開発・研究にも貢献し、医療のさらなる進歩に寄与しています。

以上、20 種類以上の ME 医療機器の種類を説明しました。医療機器の種類は、医療の進歩に伴い、ますます多様化しています。臨床工学技士は、これらの機器の操作・保守・管理、開発・研究のスペシャリストとして、医療の発展に貢献し続けています。