

フィジカルアセスメントにおいて重要な腹部診察手技ですが、模擬患者の確保や学生間トレーニングには課題も生じています。腹部診察トレーニングモデルは聴診、打診、触診に対応し、それら課題の解決を実現する画期的なシミュレーターです。病変モジュールは任意の位置に配置し多様な病状を再現します。また、腹水や腸閉塞、大動脈瘤のシミュレーションも可能です。

腹部診察トレーニングモデル

品番 160000

価格を見直しました

定価 1,300,000 円(税別)

正常のみのバージョン
各種病変や膨満のアドバンスキット
別々にお求めいただくことが
できるようになりました。

CAD データを基に制作された解剖学的にも正確な成人モデルで、腹部と胃腸・消化器系検査のシミュレーションを聴診、打診、触診で行うことができます。多様な病変モジュールは任意の位置に設置可能で、OSCE 対策としての学習や OSCE の評価にも最適です。

習得できる技術

- ▼ 腹部領域に関する知識と解剖の理解
- ▼ 腹部の触診、聴診、打診のトレーニング
- ▼ 正常と異常病理の判別能力
- ▼ シフティングダルネスと波動感知による腹水の同定
- ▼ ガス貯留と腸閉塞の同定
- ▼ 腎臓の浮球感 (Ballotement)
- ▼ 医師と患者とのコミュニケーション

特長

- ▼ 交換可能な臓器と様々な形状の病変は容易に腹部内へ配置可能
- ▼ 肝臓と脾臓の呼吸変動を再現 (本体上部のノブの回転による)
- ▼ 本体臓器 MP3 プレーヤーと本体内の任意の位置に配置可能なスピーカーにより、腸音 (正常・亢進・閉塞)、血管雑音 (腎動脈・腹部大動脈) などの聴診が可能
- ▼ 音量調整可能で、MP3 フォーマットファイルの音源追加も可能
- ▼ 打診でのシフティングダルネスと波動感知によるリアルな腹水の同定、打診と聴診での腸閉塞のシミュレーションも可能 (膨満セットの使用による)
- ▼ 拍動する腹部大動脈 (正常、大動脈瘤) の触知が可能



ランドマーク

- ▷ トリソは腹部、骨盤、胸郭下部、肋骨、肋骨縁、剣状突起、恥骨、上前腸骨棘を再現
胸椎下部と腰椎も簡略化し再現
- ▷ 3種の肝臓 (わずかな肥大・平滑な肥大・不整な肥大)
- ▷ 2種の脾臓 (わずかな肥大・著しい肥大)
- ▷ 肥大した腎臓
- ▷ 膨張した膀胱
- ▷ 2種の大動脈 (正常・動脈瘤)
- ▷ 6種の腹部病変 (柔らかく滑らかな腫瘍2種・硬く滑らかな腫瘍2種・硬く不整な腫瘍2種)
- ▷ 膨満セット (腹水バッグ、ガス膨満バッグ、膨満用ポンプ、膨満フォーム)



シナリオ例

各種臓器と病変モジュールの組合わせで、さまざまな症例の再現が可能です。付属の膨満セットを併用することで、腹水やガス貯留のシミュレーションにも対応します。肝臓と脾臓の呼吸性移動（本体上部のノブ回転）や腹部大動脈の拍動（ハンドポンプでの加圧）も行うことができます。



本体に内蔵 MP3 プレーヤーは USB/SD カードポートから音源の追加が可能です。正常腸音、閉塞音、腎動脈雑音が初期登録されています。

英国での腹部診察に関連するカリキュラム

学部生 Undergraduate
総合健康診断を実施する。履歴、健康診断などに基づく所見を解釈する。患者が抱える問題の初期診断と鑑別診断を実施する。
大学院生（1・2年生） Postgraduate FY1 and FY2
SLE（教師あり学習イベント）による検討・サンプリングを実施すべき事例的な問題としては、消化器系の問題があげられる。
コア・メディカル・トレーニング Core Medical Training
受講生は腹痛を訴える患者を診断し、有効な鑑別診断を実施し、適切な調査を実施し、管理計画を策定し、実施することができる。
コア・サージカル・トレーニング Core Surgical Training
急性腹症：急性腹症の症状および兆候がみられる患者を診断し、初期治療を行うことができる。
GP トレーニング（一般開業医） GP Training
消化器に問題を抱える患者に対し初期診療を実施できる。一般診療に広く見られる症状（消化不良、腹痛など）を解釈する方法を把握する。一般的な消化器症状を調査する系統的な方法を実践する。
消化器病学トレーニング Gastroenterology Training
腹痛を訴える患者の病歴を徹底的に聴取し、身体的症状に関する情報を引き出すことができる。適切な調査計画を策定し、診断を下し、管理計画を策定することができる。
上級ナースプラクティショナー Advanced Nurse Practitioners
未分類・未診断の問題を抱える患者を受け入れ、看護に関する高度な知識およびスキル（健康診断など、通常は看護師による訓練を実施しないスキルを含む）に基づいて患者の医療に関するニーズを評価する。
救急医療隊員トレーニング Paramedic Training
成人の救急救命 [腹部] 腹部のすべての区分で圧痛および筋性防御の反応を触診し、腸音を確認する。



構成品

16000B 専用キャリーケース付

- ▽ 160005 腹部診察用 ベース（本体）
- ▽ 160006 腹部診察用 皮膚
- ▽ 160007 腹部診察用 皮下脂肪バッグ
- ▽ 160008 腹部診察用 腹部病変ロケータ
- ▽ 160009 腹部診察用 腹壁フォーム

16000A 専用キャリーケース付

- ▽ 160010 腹部診察用 肝臓 3種セット
- ▽ 160011 腹部診察用 脾臓 2種セット
- ▽ 160012 腹部診察用 腎臓 2個組
- ▽ 160013 腹部診察用 膀胱
- ▽ 160014 腹部診察用 病変モジュール 6種セット
- ▽ 160015 腹部診察用 大動脈 2種セット
- ▽ 160016 腹部診察用 腹部膨満セット

価格表

品番	商品名	定価（税別）
160000	腹部診察トレーニングモデル	価格見直し 1,300,000 円
16000B	腹部診察トレーニングモデル パーシック	価格見直し 1,050,000 円
16000A	腹部診察トレーニングモデル アドバンスキット	480,000 円
160009	腹部診察用 腹壁フォーム	20,000 円
160047	腹部診察用 腹水バッグ	115,000 円
160048	腹部診察用 膨満フォーム	25,000 円
160049	腹部診察用 ガス膨満バッグ	60,000 円

※製品は絶えず改良を行っておりますので、価格や仕様など予告なく変更する場合があります。

取扱店

発売元

NLS 日本ライトサービス株式会社
Nihon Light Service, Inc.
医学教育機器事業部

〒113-0033
東京都文京区本郷3-42-1
TEL:03-3815-2354 FAX:03-3818-6843
URL: <http://www.medical-sim.jp>
E-mail: igaku@nlsinc.co.jp

