



# Laerdal

helping save lives



## Harvey<sup>®</sup> Premier

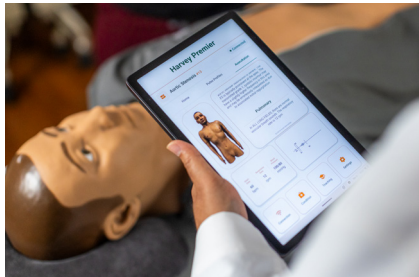
### 心肺患者シミュレータ

#### 患者ケアを向上する心肺トレーニング

Harvey は、ベッドサイドでの心臓評価スキルを教えるために開発され、55年以上にわたり、実績を積み上げてきたシミュレーションシステムです。Harveyでスキルを習得した学習者は、実患者にそのスキルを応用することができます。大学主導の医療従事者養成シミュレーションのプロジェクトから誕生したこのシステムは、今でも開発・改良が続けられ、大学発のシミュレーション製品として最も長く運用が続いています。Harvey Premierは、Harveyの定評ある品質と革新の伝統を継承しながらも、その重量・価格は半分ほどに抑えています。

# Harveyはすぐに使用できる簡単なシステムです

従来品より軽量化され、持ち運びにさらに便利となった Harvey Premier は、さまざまな学習環境でご活用いただけます。Harvey Premier では、どのようなワイヤレス聴診デバイスもご使用いただけるため、グループ学習も可能です。新たにマイクロコンピュータ制御システム、タブレット型ユーザーインターフェースが導入されました。アプリを利用することで、シミュレーターの遠隔操作、学習・評価、技術診断、ソフトウェア更新が可能になりました。



## カリキュラムでご使用いただける構成コンテンツ (50 種類の疾患シナリオ)

- 導入プログラム
- 正常 (60 bpm)
- 正常 (90 bpm)
- 無害性心雑音 (60 bpm)
- 無害性心雑音 (90 bpm)
- 大動脈弁硬化症
- 高血圧症 (60 bpm)
- 高血圧症 (90 bpm)
- 狭心症
- 急性下壁心筋梗塞
- 急性前壁心筋梗塞
- 心室瘤
- 僧帽弁逸脱症 (60 bpm)
- 僧帽弁逸脱症 (90 bpm)
- 僧帽弁逸脱症 (単独クリック音と心雑音)
- 僧帽弁逆流症 - 慢性
- 僧帽弁逆流症 - 中等度
- 僧帽弁逆流症 - 軽度 (60 bpm)
- 僧帽弁逆流症 - 軽度 (90 bpm)
- 僧帽弁逆流症 - 急性
- 三尖弁逆流 - 軽度 (60 bpm)
- 三尖弁逆流 - 軽度 (90 bpm)
- 僧帽弁狭窄症 - 重度の三尖弁逆流症
- 僧帽弁狭窄症に軽度の三尖弁逆流を伴う症例
- 僧帽弁狭窄症に逆流を伴う症例
- 大動脈弁逆流 - 慢性 (60 bpm)
- 大動脈弁逆流 - 慢性 (90 bpm)
- 大動脈弁逆流 - 軽度
- 大動脈弁逆流 - 急性
- 大動脈弁狭窄症 (60 bpm)
- 大動脈弁狭窄症 (90 bpm)
- 大動脈弁狭窄症 - 中等度
- 重度の大動脈弁狭窄症に軽度の逆流を伴う症例
- 閉塞性肥大型心筋症
- 心筋症 (60 bpm)
- 心筋症 (90 bpm)
- 虚血性心筋症
- 軽度の収縮性心不全
- 軽度の拡張性心不全
- 急性心膜炎 (60 bpm)
- 急性心膜炎 (90 bpm)
- 原発性肺高血圧症
- 肺性心
- 肺塞栓症
- 心房中隔欠損
- 心室中隔欠損症
- 動脈管開存症
- 肺動脈弁狭窄 (PS)
- 大動脈縮窄
- ファロー四徴症

各疾患シナリオによる学習項目には、病歴、ベッドサイド所見、検査データ、診断検査、内科および外科の管理などが網羅されています。本カリキュラムは、世界各国の心臓専門医や看護師、医師助手、教育者などで構成されたエキスパートのチームによって開発されたものです。

## 主な機能

- 持ち運び可能 (約22.6kg)
- 呼吸音聴診部位 (合計6部位)
- 心音聴診部位 (合計9部位)
- 患者シナリオ (合計50種類)
- デジタル駆動による脈拍 (全14種類)
- 脈拍の強さを自在に調整可能 / 独立した心音と呼吸音をそれぞれ調整可能
- UMedic®とパソコンで連携させることで、インタラクティブな操作を実現 / 指導時間を短縮

## 複数の学習環境に対応:

- UMedic と連携させれば、自己学習が可能
- 小グループのセッションで、ピアラーニングが可能
- 講義用設定あり

## Harvey には、以下が含まれます:

- Harvey のマニュアルとガイド (学習者マニュアル / 看護師学習者マニュアル / インストラクターガイド / 看護師インストラクターガイド / 技術マニュアル)
- 教育や評価に使用できる模擬患者症例 (10例)
- ソフトウェアカリキュラム\* (Harvey カリキュラム用プログラム / 看護師向け入門プログラム)
- 技術サポートファイル

**HARVEYPR-L** Harvey Premier - ライト  
**HARVEYPR-M** Harvey Premier - ミディアム  
**HARVEYPR-D** Harvey Premier - ダーク

**UMEDICMD** 医学部教育プログラム用バンドル。構成: 心臓聴診の基本 / UMEDICシリーズ - 1~4  
**UMEDICPA** 医師助手教育プログラム用バンドル。構成: 心臓聴診の基本 / UMEDICシリーズ - 1&2 / 急性心膜炎 / 僧帽弁逸脱症・無害性心雑音  
**UMEDICRN** 看護学部プログラム用バンドル。構成: Essential Cardiac Auscultation (心臓聴診の基本) / UMEDICシリーズ - 1 / 急性心膜炎・僧帽弁逸脱症・無害性心雑音

\*Harvey には、学習者や研修医、医師、医師助手、看護師、ナースプラクティショナー (高度実践看護師) の学習ニーズを支援する、2 種類の体系的なカリキュラムが含まれています。



詳細は [Laerdal.com](http://Laerdal.com) でご確認ください。製品紹介は [Gordoncenter.miami.edu](http://Gordoncenter.miami.edu) でご覧いただけます。