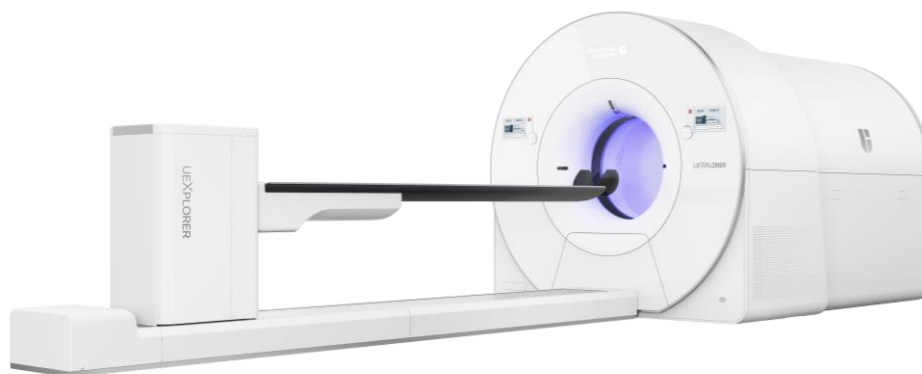


United Imaging Healthcare Japan 株式会社 が全身デジタル PET/CT 装置を発売

2022 年 2 月 1 日

United Imaging Healthcare Japan 株式会社（以下 United Imaging）は 2 月 1 日より全身デジタル PET/CT 装置 uEXPLORER を国内販売開始した。

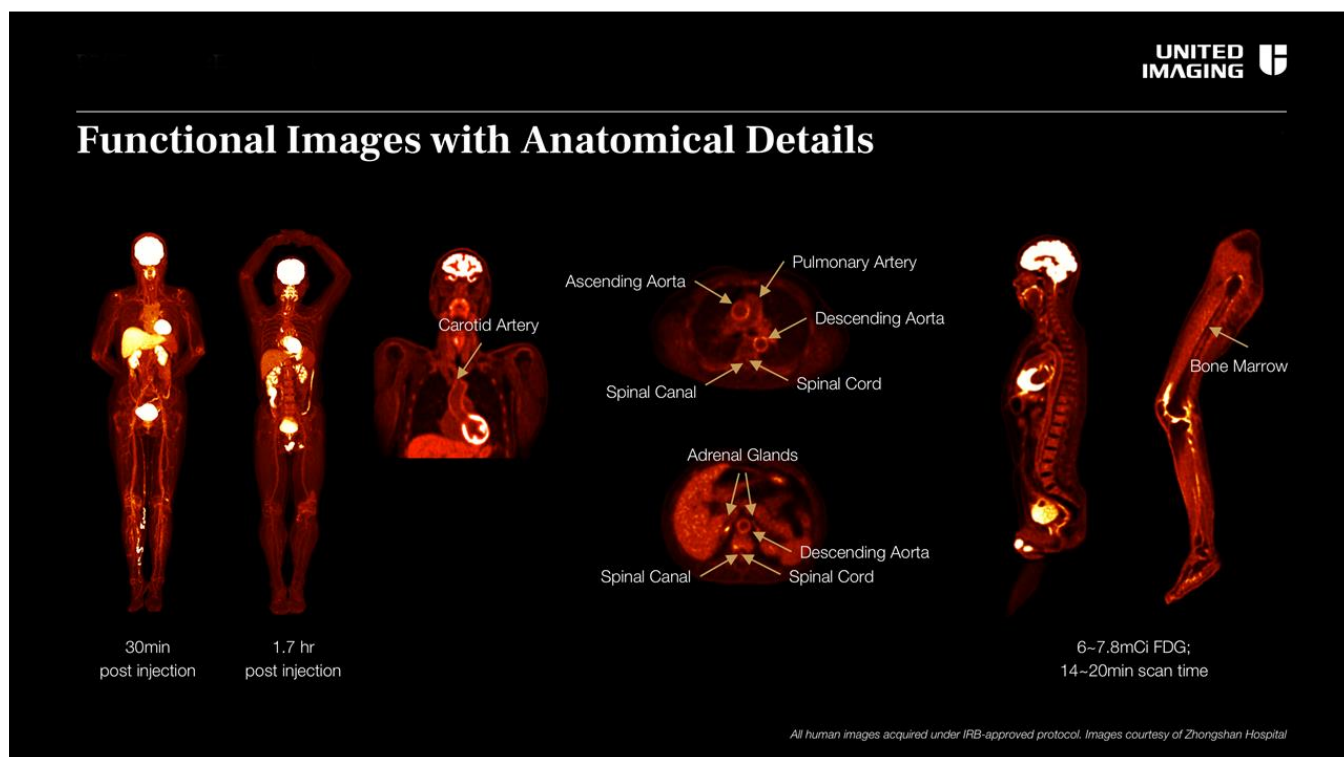


PET/CT 装置 uEXPLORER

uEXPLORER の特徴

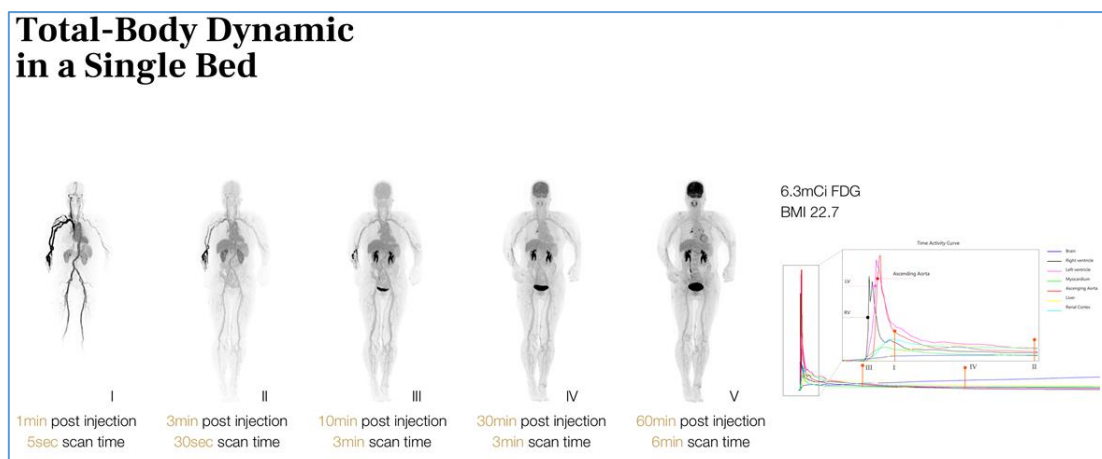
uEXPLORER は AXIAL FOV 194cm を有し、ベッドの移動なしに全身をカバーする。2.76mm×2.76mm の LYSO クリスタルにより空間分解能 2.9mm を実現し、564,480 のクリスタルから得られる 100 Billion 以上の LOR により得られる感度は 176cps/kBq を有し、高分解能と高感度を両立した PET/CT 装置である。

また、CT には 0.3sec SCAN が可能な高性能 160Slice CT を採用している。



高感度、高分解能の PET 画像

全身 Dynamic 撮影により全ての部位の体内分布をデータの欠落なく観察可能で Ki-image などの Parametric imaging や Drug Delivery System、Dosimetry など様々な用途が期待できる。



United Imaging の PET/CT 装置

United Imaging はこれまで Axial FOV 24cm の uMI550 と Axial FOV 30cm の uMI780 を国内販売してきた。いずれも NEMA 分解能 2.9mm と高分解能を特徴としている。現在国内では uMI550、uMI780、uMI510（現在販売終了）がそれぞれ 1 台稼働している。

United Imaging Healthcare Japan 株式会社について

United Imaging Healthcare は 2011 年に設立された中国の上海に本社を置く総合医療機器製造販売会社である。中国の他に USA の Huston に研究所、トレーニングセンター、ショールーム、工場を構え、上海と Huston を拠点として世界中に最新技術を搭載した CT、MRI、PET などの大型医療機器を提供する。

日本では 2020 年 1 月に日本法人が設立され、日本国内での販売を行っている。

■本資料に記載された装置の製品名／薬事販売名／医療機器認証番号は以下の通り

一般的名称 X 線 CT 組合せ型ポジトロン CT 装置

販売名 PET-CT 装置 uEXPLORER 認証番号 304AIBZX00002000

一般的名称 X 線 CT 組合せ型ポジトロン CT 装置

販売名 PET-CT 装置 uMI550 認証番号 302AABZX00021A01

一般的名称 X 線 CT 組合せ型ポジトロン CT 装置

販売名 PET-CT 装置 uMI780 認証番号 230AABZX00062A01

●問い合わせ先

United Imaging Healthcare Japan 株式会社

〒102-0083

東京都千代田区麹町 1-7-2 相互半蔵門ビル 3F

TEL: 03-6868-3324 FAX : 03-5357-1668