

最新 80 列マルチスライスCT導入

この度、当院では従来の16列マルチスライスCTから新たに80列マルチスライスCT Aquilion Lightning Helios Edition (Canon社製)を導入することになりました。患者様のご負担額はそのままで検査して頂けます。

Aquilion Lightning

Helios Edition

Lightning Aquilion

低被ばく技術

PURE ViSION Optics

PURE ViSION Detector

AIDR 3D Enhanced / AIDR 3D

金属アーチファクト除去ソフト

SEMAR

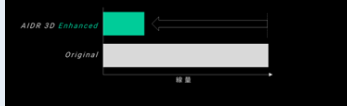
キヤノン独自の0.5mmスライスでの高速ヘリカルスキャン
ガンリ回転速度は0.5秒、80列の多列化により
1回転で40mm幅を0.5mmスライスで高分解能撮影をします
精密検査なら5秒以内、広範囲でも10秒以内で完了。
高速撮影と高精細撮影が両立できます

低被ばく

さらなる低被ばくと高画質の両立

AIDR 3D Enhanced

線量低減率 最大75%



高速撮影

CT検査を効率化させる高速ワークフロー

Lightning Helios

3.4sec

16列CT

10sec



金属アーチファクト

金属アーチファクトを低減する再構成

SEMAR-人工股関節



低被ばく撮影をスタンダードに変える、AIDR3Dテクノロジー

臨床での使用に耐える高画質・撮影スピードと、低被ばくを両立させること。あらゆる検査で、術者が意識しなくても線量低減が図れること。それがAIDR3Dコンセプト。検査に関わるすべての人に、優しい診断環境を提供しています。

地域に信頼され
親しまれる病院を
目指します。



医療法人メディカルパーク

野村病院

〒731-0138 広島市安佐南区祇園2丁目42-14

TEL : 082-875-1111 FAX : 082-875-6125

地域連携室直通FAX : 082-850-2825

ホームページ : <http://www.medical-park.jp/>

ご不明な点やご質問がございましたら、遠慮なくご連絡下さいますよう
宜しくお願い申し上げます

野村病院 放射線科直通ダイヤル

070-6693-9013

肺梗塞診断が可能になります。

肺梗塞



右肺動脈主幹部に肺塞栓が認められる。
右中葉の血流低下が葉間脈に沿って明瞭に描出されている。

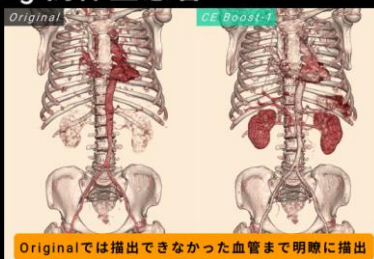
・ラングサブトラクション

単純CTと造影CTを高精度にズレを修正し、重ね合わせ
差分画像を作成する機能

肺血栓などにより生じた肺野の血流低下領域が明瞭に観察が
可能となります。

造影剤低減・カラーマップが可能になります。

114kg 高体重患者 CTA



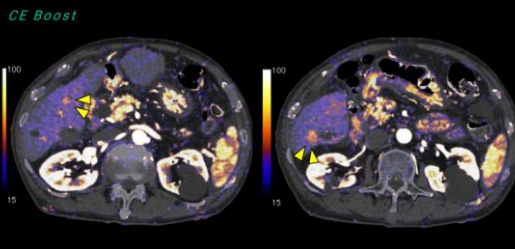
Originalでは描出できなかった血管まで明瞭に描出

・CE BOOT

検査後の再構成で簡便に造影剤強調を行うことができます。

腎機能障害などで、造影剤量を減らして撮影をしなければならない
際に、造影剤強調が可能です。

肝細胞癌治療後再発



・腹部サブトラクション

単純CTと造影CTを高精度にズレを修正し、重ね合わせ
差分画像を作成する機能

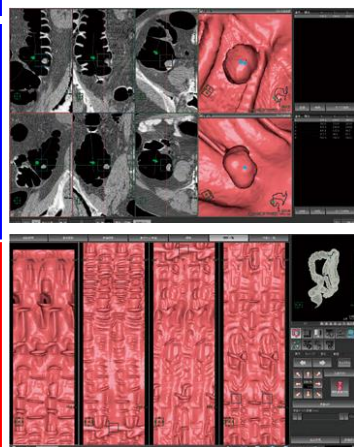
カラーマップ化することで、造影されているところを強調することが
可能です。

CTコロノグラフィが可能になります。

CT Colonography
CTコロノグラフィ

レントゲンや肺CTと同じように、体内に検査機器を入れずに体の外から撮影するCT
写真によって、大腸内の病変を探していく、とても画期的な検査手法です。

	内視鏡	CT
長所	<ul style="list-style-type: none"> 直接腸内を観察できる為、病変の検出が高い。 病変があった時、組織を採取し、検査することができる。 	<ul style="list-style-type: none"> 機械による体外からの撮影であるため苦痛が少ない。 三次元的に観察できるため、大腸全体像や病変の形状、多臓器との位置関係が正確に把握できる。 腹部の撮影をするため、大腸の外側の情報も把握できる。
短所	<ul style="list-style-type: none"> カメラが腸内を通るため、苦痛を伴うことが多い。 腸のヒダに隠れている病変についてカメラの死角となり、検出しにくい。 発生率は極めて低いですが、カメラにて腸内を傷つけたりするリスクが伴う。 	<ul style="list-style-type: none"> 組織検査ができない。 病変の色や固さの情報が得られない。 平坦な病変や画像上認識できない病変は検出しにくい。



読影レポート DOCTOR NET

国内最大規模のDOCTOR NET社の放射線診断専門医の
精度高い診断結果を翌日までに読影レポートでご提供致します。

読影レポート