

マルチスライスCTによる 「内臓脂肪検査」と「肺気腫解析検査」のご案内

★内臓脂肪について

腹部CT画像から内臓脂肪と皮下脂肪の面積を測定し、「内臓脂肪肥満」の検査が行えます。内臓の周囲に脂肪がつく内臓脂肪型肥満は、糖尿病、高血圧、動脈硬化などの生活習慣病の原因となるハイリスクの肥満です。内臓脂肪型肥満は外見からわかりません。

★肺気腫について

胸部CT撮影で「肺気腫」の検査が行えます。肺気腫とは肺から酸素を吸収しにくくなる病気で、少し体を動かしただけでも息切れし、息苦しくなります。症状が進行すると安静にしているでも呼吸困難を生じるようになります。

これらの状態を把握し、今後の生活習慣や生活環境の改善に役立てて頂く検査です。

●検査の方法と料金

検査の方法

- STEP 1 胸とお腹のCTを撮影します。(検査(撮影)時間は5分程度です)
- STEP 2 画像をコンピュータで解析し内臓脂肪の量や肺気腫の状況を解析します。
- STEP 3 検査結果報告書をお渡しします。

料金(保険診療外)

内臓脂肪検査：3,300円(消費税含む)

肺気腫検査：3,300円(消費税含む)

検査は、単独でも、人間ドック等の健診の「オプション」としてもできます。
また、どちらか一方のみの検査もできます。

検査報告書例

内臓脂肪CT検査報告書

検査日 2019/9/13

氏名 オウガ ケイ 様

生年月日 1990/11/11 患者番号 19724
年齢・性別 74歳・男性 受付番号 18
身長 170.0 cm
体重 60.0 kg

平素より当院をご利用いただきありがとうございます。
内臓脂肪検査の結果をご通知申し上げます。

測定結果

内臓脂肪面積	39.4 cm ²
皮下脂肪面積	41.2 cm ²
臓器(CT)	66.6 cm
内臓/全体脂肪比	0.49
皮下/全体脂肪比	0.51
内臓/皮下脂肪比	0.95
体脂肪率(BMI)	20.8

【参考】BMI=体重(kg)/身長(m)²
~18.4 18.5~24.9 25.0~29.9 30.0~
中位 肥満 肥満 高度肥満

検査結果

【内臓脂肪】 正常

臓器(CT) 66.6cm (BMIが25以上で、男性85cm、女性90cm以上は上半身肥満の疑い)
内臓脂肪面積 39.4cm² (男性とも100cm²以上で内臓脂肪型肥満の疑い)
【体脂肪率(BMI)] 普通
標準体重 65.9kg (現在の体重は、3.9kg不足です)

医療法人財団 保善会 竹丘病院

肺気腫解析報告書

検査日 2019/11/8

氏名 カマザワ マサミ 様

生年月日 1929/10/8 患者番号 16842
年齢・性別 90歳・男性

平素より当院をご利用いただきありがとうございます。
検査結果をご通知申し上げます。

今回(2019/11/8) 前回(---/---)

樹樞状況 吸う
樹樞本数(口) 10本
樹樞本数(鼻) 30本
樹樞指数(鼻) 300
(※1)樹樞本数×樹樞年数

測定結果	今回		前回	
	肺野 LAI (cm ²)	%LAI (%)	肺野 LAI (cm ²)	%LAI (%)
上部	51.6	1.1	2.1	-
中部	134.2	2.4	2.5	-
下部	142.4	29.7	29.9	-
スコア	2点		1点	

【スコア方式】(※2)(※3)
正常 0 程度 1~7
中等度 8~15 重度 16~24
※2 Color(肺野)によるスコア
※3 Color(肺野)によるスコア

【CT画像の#部分】肺気腫の疑い
樹樞指数は、必ずしも樹樞が壊れているとは限りません。樹樞が壊れている樹樞も、必ずしも樹樞が壊れているとは限りません。

検査結果

【スコア】2点(前回1点)
【総合判定】軽度の肺気腫

医療法人財団 保善会 竹丘病院