

CT肺検査

女性やタバコを吸わない人にも、
受けてほしい検査です。

たしかな検査、たしかな結果

MEDICAL SCANNING
メディカルスキャンニング

肺検査について



肺の検査を受けたことがない方はもちろん、受けたことがある方にも伝えたいことがあります。

それは、バスの検診やX線検査でも早期の肺がんや、治せる肺がんを発見するのは難しいということ。

そして、一般的にあまり認知されていませんが、タバコを吸わない人のがんが急増しているということ。

肺がんは早期発見できれば、開胸せずに治療することが可能になってきました。

しかし、単純胸部X線では2cm以下のがんは見逃されやすく、また、骨や心臓部分の陰になって見えないことも多いのが実情です。

マルチスライスCTでは、ミリ単位の病変を描出できるので、よりの確な診断が可能。

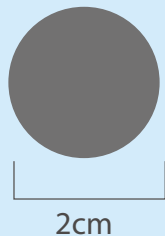
さらに、一般的なヘリカルCTに比べ、はるかに低被曝で、短時間に撮影ができるので、楽で、からだに優しい検査ができます。

私たちは、みなさまの視点で、医療をご提供したい。

自分のからだを、自分の人生を想うなら、ぜひ、CT肺検査を。

肺がん死

ヘリカルCTによる検査なら20%^{*}減



知っていますか？

一般のX線検査では、2cm以下の肺がんを見つけにくいことを。

CTによる検査は、胸部X線撮影に比べ、

肺がん死亡率は20%^{*}低下しました。

CTでは、一般のX線検査で見逃される小さいがんまで、発見できるからです。

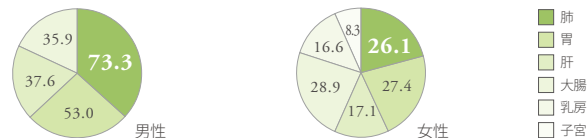
^{*} 米国立がん研究所の調査結果(2010年)

ヘリカルCT vs 胸部X線

進行がはやく、死亡率の高い肺がん。現在、肺がんによる死亡数は、がん死亡原因別で1位となっています。NIC^{*}は、55歳から74歳の5万3千人を対象に、ヘリカルCT検査グループと胸部X線検査グループにわけ、肺がんによる死亡率の調査を5年間追跡しました。その結果、ヘリカルCT検査グループは、胸部X線検査グループに対し、肺がんによる死亡率が2割低下したことがわかりました。

^{*} National Cancer Institute
米国立がん研究所の調査結果(2010年)

悪性新生物の主な部位別にみた死亡率(人口10万人対)



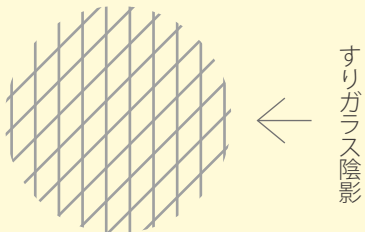
厚生労働省：平成17年人口動態統計月報年計(概数)の概況より

高性能の最新型のCT検査、従来よりX線被曝が軽減。

一度の回転で複数枚の断層撮影が可能。見たい方向の画像撮影で、臓器を立体化した画像を見ることができます。骨や心臓に隠れたがんや一般のX線では見逃されがちな小さながんの発見、今ではほぼ100%治療できるという超早期のがんの発見も可能になりました。最新のCTなので、X線被曝が従来よりもずっと軽減しています。

たばこを吸わない人のがん

急増中

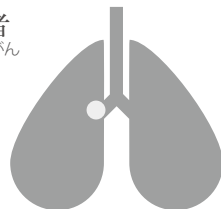


肺がんの男性のうち3割^{*}は、非喫煙者です。
症状が出にくく、通常のレントゲンでは見つかりにくい肺がんは、
早期発見しやすいマルチスライスCTで検査を。
がん化の兆候がでた段階での治療で、ほぼ100%治癒できます。

* 国立がんセンターがん対策情報センター（2006年）

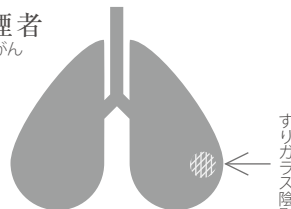
肺がんは発生する部分により大きく2つに分けられます。

喫煙者
に多い肺がん



肺門型肺がん
太い気管支に発生

非喫煙者
に多い肺がん



肺野型肺がん
肺の奥に発生

リスクファクター

1日の本数 × 年数 = 400本以上

喫煙者に多い肺門型肺がん。太い気管支の壁の細胞が、がん化したものと考えられ、比較的早い時期からせき、痰、血痰の症状が出やすい。心臓や骨の陰になりやすいため、X線では発見しにくいがんです。



先進国で急増している肺野型肺がん。空気中の様々な化学物質、ウイルスなどを気づかぬうちに吸っているのが原因。症状が出にくいいため定期的な検査が必要です。

女性は 肺がんのリスクが高いんです。



女性ホルモンが肺がんリスクを高めることが知られています。^{*1}
実は女性の場合、タバコが肺がんの発生原因と推計されるのは、
たった18%なんです。^{*2}

女性ホルモンが肺がん細胞の増殖を促進したり、がん化を促進するからです。

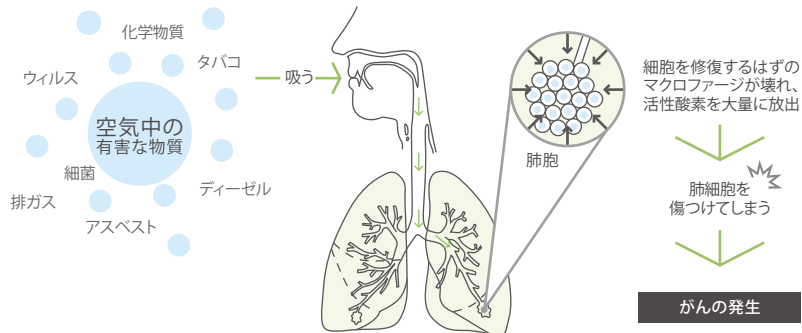
^{*1}厚生労働省研究班疫学調査(2005年)
^{*2}国立がんセンターがん対策情報センター(2006年)

非喫煙者の肺がん

肺細胞が
傷ついたことにより
がん細胞になります。

通常は肺胞の中にある、
肺胞マクロファージが
活性酸素を放出して
傷ついた細胞を修復します。

しかし有害な物質が
身体の中に入ると…



老化は傷ついた細胞の修復能力が低下するので、がんになりやすいとされています。また、女性の中には、肺の細胞に女性ホルモンをが附着する「受容体」を持っている人がいます。その方の場合、肺細胞が傷ついたときに、女性ホルモンの働きによりがん細胞に変化する場合があります。定期的な検診で、早期発見を心がけてください。

早期発見なら開胸せずに レーザーなどで治療可能な 肺がんもあるんです

手術

化学療法

抗がん剤治療

放射線治療

レーザー治療

早期発見できれば…

低出力のレーザー光線を照射してがんを破壊するレーザー治療や、放射線を立体的に照射し、がんを狙い打ちする定位放射線治療などが可能なケースが多いのです。

ご希望に応じ、治療施設もご紹介可能です。

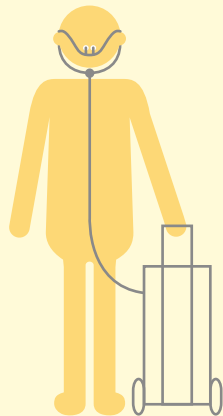
大切なのは定期的な検診と早期発見。

肺がんは気管支ぜんそくと間違えられやすく、発見が遅れることがあります。また、高齢者だけでなく、若い方でも罹患する可能性があります。症状がでにくい肺がんや見つかりにくい肺がんもあるため、CTによる定期検査をおすすめします。

特にリスクの高い方は……

- | | |
|--|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 喫煙歴のある方 | <input type="checkbox"/> 顔や首のむくみ |
| <input type="checkbox"/> 同居者に喫煙者がいる方 | <input type="checkbox"/> 頭痛 |
| <input type="checkbox"/> 治りにくい咳 | <input type="checkbox"/> 骨の痛み |
| <input type="checkbox"/> 胸痛 | <input type="checkbox"/> 易疲労感 |
| <input type="checkbox"/> 呼吸時のゼーゼー音(喘鳴) | <input type="checkbox"/> 食欲不振 |
| <input type="checkbox"/> 息切れ | <input type="checkbox"/> 体重減少 |
| <input type="checkbox"/> 血痰 | <input type="checkbox"/> 発熱 |
| <input type="checkbox"/> 声のかれ(嗄声) | |

COPD^{*1}や間質性肺炎も 診断できます。



身体所見は重症になるまで出現しないことが多いCOPDや間質性肺炎も、
マルチスライスCTでは早期の発見が可能。

現在では死因の第10位になったCOPD。
40歳以上の日本人の8.5%約530万人がCOPDに罹患していると考えられています。^{*2}

^{*1}慢性閉塞性肺疾患

^{*2}日本呼吸器学会(2004)「COPD診断と治療のためのガイドライン第2版」

安心して、気軽に、 たしかな検査を。

- 約20秒の息止めの検査。
15分程度ですべて終了。
*高性能機なので息止め時間も短いです。
- 最新のマルチスライスCTによる検査で、
ミリ単位の病変の描出が可能です。
- 大学病院などから検査・診断の
依頼を受けている、実績と信頼性のある施設。
- 当日予約も可能です。最寄りの駅から選べます。
主要駅から徒歩0~5分*大宮は徒歩7分
- 引っ越しても最寄りのメディカルスキヤニングで
過去の画像を参照しての診断が可能です。

メディカルスキャニングならではの

「たしかさ」。

Quality

最新鋭の機器、専門の技師による検査

Exact

検査結果を専門医が的確に診断

Follow

万一の際は専門病院をご紹介

メディカルスキャニングは、より入念な健康チェックを受けたい方や専門的な検査を受けたい方のための、最先端のMRI、CTを使った画像検査・診断専門のクリニック及びネットワークです。主要な大学病院、基幹病院から検査・診断を受けている実績と信頼性による安心感と、世界的な学会*でも演題に採用される高水準の環境のもと医療をご提供します。迅速で質の高い検査・診断により、受診者の視点を大切にしたい最適な医療の普及に貢献しています。

*RSNA(北米放射線学会)



ご予約から結果が出るまで

- 1** **ご予約** 完全予約制です。当院の受付に直接お越しいただくか、お電話にてご予約ください。地図や検査時の注意事項を記載した「検査のご案内」を送付します。
- 2** **検査** リラックス状態で検査を受けていただくために、ご予約時間の10分前にご来院ください。完全予約制のため、遅れる場合は事前にご連絡ください。当日までに「検査のご案内」をご覧ください。また、健康保険証をご持参ください。
- 3** **結果** 専門医がダブルチェックで画像診断し、後日、報告書と検査画像の入ったCD-Rを送付（または取置き）します。また、万一の際は、医療連携数年間30万件のネットワークをいかし、ケースに応じて専門病院をご紹介いたします。



お問合せ・ご予約(共通)

03-5778-2905

参考文献:坪井正博(2007)「よくわかる最新医学肺がん」(主婦の友社)

MEDICAL SCANNING
メディカルスキャンニング
www.medicalscanning.net