

<臨床研究に関する情報公開（一般向け）>

1)研究課題名

マイクロ CT 画像による組織診断技術の確立とその臨床的評価

2)研究の目的と意義

近年、悪性新生物による死亡は増加傾向であり、そのなかで肺癌が最も多く死亡数は増加の一途をたどっています。肺癌は顕微鏡的にいくつかの組織型に細分化されていて、その組織型別に治療法が異なるので肺癌診療において組織診断といわれる顕微鏡による肺癌の検査はとても重要なものです。一方、近年マイクロ CT という小さな試料の内部を非破壊的にきわめてこまかな部分まで観察できる CT 装置の開発がされ、顕微鏡的な断面画像や三次元画像を得ることができるようになりました。これまでは、検査技師によって多くの時間と工程を経て組織診断のための標本が作製されていますが、この高精度な画像装置を利用すれば肺癌の組織診断をより正確、迅速かつ立体的に行うことが可能と考えられます。本研究の目的は、肺癌における組織診断をマイクロ CT 画像によって可能とする技術を確立し実際の症例で評価を行うことです。

3)研究の方法

当院呼吸器外科を受診され、2015年1月より2016年12月までに同意書にて試料提供の同意された研究試料を用いて、当院呼吸器外科にて切除され適切に処理された組織を用い、マイクロ CT により撮像された画像のみによる組織診断を施行し、従来の方法で作成された組織標本による組織診断との比較を行います。解析する際には連結不能匿名化を行い、個人情報に配慮します。

4)倫理的配慮等

当院呼吸器内科及び呼吸器外科にて委員会の承認の得られている同意書（「マイクロ CT 画像による組織診断技術の確立とその臨床的評価」に関するインフォームドコンセントのもと、2015年1月より2017年3月までに提供された検体を用います。

5)研究機関

名古屋大学医学部附属病院

6)問い合わせ先

名古屋大学医学部呼吸器外科

住所：名古屋市昭和区鶴舞町 65

電話番号：052-744-2375

FAX：052-744-2383

苦情の受付先

総務課

電話番号：052-744-1901

研究対象となる事を希望されない方は、上記問い合わせ先までご連絡下さい。