

では $2.38 \pm 0.92\text{mm}$, 今回 55 症例の平均 max-IMT は 2.26mm であった.

【考察】CABG にいたる重度の冠動脈疾患においては max-IMT 値が高値を示し病変枝数が増すにつれ, max-IMT の値も高値を示す傾向にあった. max-IMT 値が 2.3 以上の症例では多肢病変の存在が示唆された.

5 超多発肺腺癌の検討

古泉 直也・石川 浩志・笹井 啓資

歸山 智治*・福本 一朗*

新潟大学大学院医歯学総合研究科

腫瘍放射線医学分野

長岡技術科学大学大学院工学研究

科情報・制御工学専攻*

6 Gastrointestinal stromal tumor (GIST); Imatinib (Glivec) 不応性肝転移に対して動脈塞栓術を施行した3例

高野 徹・吉村 宣彦・笹井 啓資

木村 元政*・尾崎 利郎**

新潟大学医歯学総合病院放射線科

新潟大学医学部保健学科医用放射

線技術学講座*

長岡赤十字病院放射線科**

7 気管支動脈の起始変異および他動脈との吻合について～IVR 施行例の経験から～

尾崎 利郎・木村 元政*・楚山 真樹**

安住利恵子**

長岡赤十字病院放射線科

新潟大学医学部保健学科医用放射

線技術学講座*

西新潟中央病院放射線科**

II. 特別講演

1 Portosystemic Shunt の臨床解剖

三井記念病院放射線科部長

衣袋 健司

2 気管支動脈・静脈の肺外および肺内走行について

弘前大学医学部

保健学科放射線技術学専攻

診療放射線技術講座教授

千葉 正司

第53回新潟画像医学研究会

日時 平成17年11月5日(土)
午後2時～

会場 万代シルバーホテル 5階
「万代の間」

I. 一般演題

1 口腔癌の頸部リンパ節転移診断へのエラストグラフィの応用

平 周三・林 孝文・斎藤美紀子

西山 秀昌・勝良 剛詞・田中 礼

新国 農・澤浦 恵子*

新潟大学大学院医歯学総合研究科

顎顔面放射線学分野

日立メディコ*

【目的】組織の弾力性を客観的に把握することができるエラストグラフィ(日立メディコ社製超音波装置 EUB-8500) を利用し, 転移リンパ節

診断への応用に、若干の知見を得たので報告する。

【方法】新潟大学医歯学総合病院歯科において、2005年7月より8月までに、頸部郭清術により腫瘍（扁平上皮癌及び粘表皮癌）の頸部リンパ節転移が確定した頭頸部癌症例のうち、エラストグラフィーを利用し、病理組織像との対比が可能であった2症例について検討した。

【結果】病理組織像との比較検討の結果、転移陽性リンパ節は、エラストグラフィーでは概して青く描出されており、癌およびその周囲の組織の硬さを反映している可能性があると思われた。

また、転移の無いリンパ節は、比較的柔らかい組織として描出された。

【考察】エラストグラフィーにより、リンパ節の形態や内部構造のみでは判断できない転移リンパ節の診断において、有用な情報を得られる可能性が示唆された。今後は、従来のBモードおよびパワードプラー法を主体とした診断法に、エラストグラフィーを適切にくわえることで、より診断能が高まるものと思われ、今後の頭頸部領域の治療成績の向上に繋がることが期待される。

2 口腔癌頸部リンパ節転移の超音波所見 — 画像上の経時的变化について —

齋藤美紀子・林 孝文・平 周三
 西山 秀昌・勝良 剛詞・新国 農
 新潟大学大学院医歯学総合研究科
 顎顔面放射線学分野

口腔癌に多い扁平上皮癌は高い確率でリンパ節転移をきたすため、リンパ節の経過観察が必要である。今回、US所見の経時的な変化が転移リンパ節の病理組織の変化を反映したと考えられた頸部リンパ節後発転移症例を2例経験したので報告する。

〔症例1〕76歳、女性。右側頬粘膜癌（扁平上皮癌 T2N0M0）。USにて、顎下リンパ節の辺縁部に血流が検出されるようになり、中心壊死を疑う無エコー域も出現したため後発転移と診断。病理組織所見で辺縁部には肉芽反応が認められ、被膜が肥厚し血管増生がみとめられた。USでみられた

血流は血管増生を反映したと考えられた。

〔症例2〕73歳、男性。左側頬粘膜癌（扁平上皮癌 T4N0M0）。USにて、顎下リンパ節に高エコー域が出現し、拡大傾向にあったため、後発転移と診断。病理組織所見では、転移腫瘍組織は強い角化傾向を示していた。USでの高エコー域は角化物を反映したと考えられた。

3 耳下腺部類表皮嚢胞の画像所見

亀田 綾子・織田 隆昭・諏江美樹子
 佐々木善彦・外山三智雄・羽山 和秀
 土持 眞

日本医科大学新潟歯学部歯科
 放射線学講座

耳下腺部ではまれな類表皮嚢胞の画像所見を報告した。患者は29歳女性、右側耳下部の腫瘤を主訴として来院。右側耳下部に弾性硬、無痛性腫瘤を認め、耳下腺腫瘍の疑いで各種画像検査を行った。MRIでは境界明瞭、T1強調画像で筋肉と同程度、T2強調画像で脂肪よりも高信号強度、造影T1強調画像で辺縁のみ増強された。超音波検査では病変内部は充実性の所見を認めた。唾液腺シンチグラフィでは病変への集積はみられなかった。以上の所見から類皮、類表皮嚢胞または多形性腺腫を疑った。病理組織学的診断は類表皮嚢胞だった。本症例では内部性状の評価は超音波検査が有用であった。しかし内部充実性の所見は液体の貯留による嚢胞との鑑別を容易にしたが、逆に腫瘍性病変との鑑別を困難にした。

4 下肢CT angiographyにおける新たな試み：血管エコーによる血流計測に基づいての撮像

堀 祐郎・吉村 宣彦・笹井 啓資
 木村 元政*

新潟大学医歯学総合病院放射線科
 新潟大学保健学科*

【目的】下肢動脈CTA撮像時に、超音波パルスドプラー法にて流速を測定し、それに応じて撮像速