

後化学療法不応性となった。頭蓋照射＋ブスルファン iv＋メルファランの前治療後2回目の臍帯血移植を施行した。分子寛解が得られたが2008年1月に骨髄再発、4月に右中頭蓋底腫瘍形成を認めた。ゲムツズマブオゾガマイシン投与、外照射にて病勢の進行が止まっていた。

8月4日聴診でⅢ音を認めた。心エコー上心房中隔より両心房内に進展する腫瘍と心嚢水を認めた。右心系では三尖弁内に3cm大の腫瘍がはまりこんでおり血流障害を認めた。また心電図上完全房室ブロックを認めた。AMLの腫瘍性病変と判断して8月6日より同部に20Gyの外照射を施行した。施行後腫瘍は0.9×1cm大まで縮小し心嚢水も著減した。房室ブロックの改善は得られなかった。

しかし10月に白血球数15万/ $\mu$ l(芽球100%)とAMLの進行を認め同時に心嚢液貯留も再増悪し心不全にて10月24日に永眠された。剖検では心房内腫瘍の再増大は認めなかったが房室間溝を初めとして心筋の表面に大小の腫瘍形成を認めた。

### 3 日本人男性における肺活量と糖尿病の Cross-sectional な関係 肺活量は脂肪病(メタボリック症候群)のマーカーか?

小田 栄司・河合 隆

立川メディカルセンター

たちかわ総合健診センター

【背景】最近、欧米では肺活量は糖尿病の独立した危険因子として報告されている。

【対象】2008年4月1日から9月30日までに当健診センターの人間ドックコースを受診した男性1386人のうち、同意書に署名し、高感度CRPが10mg/L未満で、呼吸機能データのある1353人を対象とした。

#### 【方法】

1. 空腹時血糖126mg/dL以上または血糖降下剤投与中で定義された糖尿病を診断するための各危険因子のROC曲線のAUCを求めた。
2. 糖尿病診断のための%肺活量の最適カットオ

フ値を求めた。

3. %肺活量の四分位数で分類した各群の糖尿病の頻度を求めた。
4. %肺活量とメタボリック症候群およびその各成分との関係を検討した。
5. 呼吸機能とメタボリック症候群関連危険因子とのSpearman相関係数を求めた。
6. 糖尿病を従属変数、血糖以外のメタボリック症候群関連危険因子を独立変数としたロジスティック回帰を求めた。

メタボリック症候群は、日本人のための改訂NCEP診断基準(MS)と日本独特の内臓脂肪症候群(JMS)の両方を検討した。

【結果】-%肺活量の糖尿病診断のAUC(95%信頼区間)は0.66(0.592, 0.723),  $p=1.5 \times 10^{-5}$ であり、最適カットオフ値は-94%であった。%肺活量はメタボリック症候群および血圧以外のメタボリック症候群の全成分と有意な関係を示し、中性脂肪、HDLコレステロール、高感度CRPとの間に有意な相関関係をみとめた。また、ロジスティック回帰で、%肺活量は糖尿病との間に独立な関係をみとめた。

#### 【結論】

1. 日本人男性においても肺活量は糖尿病と関係しており、この関係は他の関連因子と独立であると考えられる。
2. 肺活量はメタボリック症候群の成分である可能性が高い。
3. 但し、本研究はcross-sectionalな研究であり、因果関係は不明である。

### 4 手術を行った巨大腹部大動脈瘤の検討

曾川 正和・福田 卓也・諸 久永

田山 雅雄\*

済生会新潟第二病院心臓血管外科

同 救急科\*

【目的】巨大腹部大動脈瘤に対する手術治療についてその問題点を検討する。さらに、外科にたどり着いた巨大腹部大動脈瘤における素朴な疑問「なぜ、これまで発見されなかったのか」につい