

を発症するまでに sick sinus syndrome の診断を受け、ペースメーカーが装着され、過去2回の脳塞栓症の発作の既往歴がある。発作は急激な左片麻痺、感覺性言語障害の発症により始まった。脈拍は56回/分で徐脈ではあるがペースメーカーリズムであった。発作2日後のCTスキャンでは右中大脳動脈領域に低吸収域を認めた。しかし造影剤による病変の増強効果は認めなかった。発作後10日目程度から臨床症状の改善が認められ、12日後のCTスキャンでは前回のCTスキャンと同一部位の低吸収域および造影剤による病変の増強効果を認め再開通が考えられた。発作15日後の血小板シンチグラムでは右中大脳動脈の分枝と思われる部位に血小板集積を認めたが、脳血管撮影では明確な閉塞、狭窄病変を認めなかった。

以上の結果より本症例では脳塞栓症をおこし血栓の再開通がおこったものと考えられるが、血小板シンチグラムは中大脳動脈分枝における血小板の著明な集積所見を示し、本法は脳塞栓症における血小板の果たす役割を評価する上で試みるべき方法と考えられる。

15. 脳シンチで脳室壁浸潤を認めた多形性神経膠芽腫の一症例

清水 宏	田中 茂子	小池 宣之
山田 康博	永野 吉成	橋口 元
多田 昭雄	(多根病院・放)	
黒瀬喜久雄	鈴木 俊久	(同・脳外)
井上 佑一	越智 宏暢	(大阪市大・放)

脳室上衣下に浸潤した多形性神経膠芽腫がCTと比べ、脳シンチでその進展範囲がより把握できた症例を報告する。

患者は78歳の男性、歩行時ふらつきと左半身脱力感にて発症。ついで歩行不能。

CT scanでは、脳梁体部から右側脳室内に突出するisodensityな腫瘍をみとめ、enhancementではこの腫瘍は強く増強をうけた。さらに右側脳室壁と左側脳室後角内側壁にも異常な増強をみとめた。

CT scanから5日後に^{99m}Tc-DTPAによる脳シンチを施行した。静注直後のimageではCTでみとめた腫瘍部に一致したRI異常集積がみられた。2時間後のdelayed imageでは、直後のimageでみとめた腫瘍部の異常集積のほかに、両側側脳室に一致した異常集積像がみ

られた。脳シンチ上は多形性神経膠芽腫と両側側脳室壁への浸潤または脳室内播種がうたがわれた。

脳血管撮影では、脳梁体部の腫瘍は pericallosal arteryより栄養され、微細な不整腫瘍血管がみとめられた。

脳シンチから25日後に患者は死亡。剖検ではこの腫瘍は多形性神経膠芽腫で、両側側脳室のほぼ全周にわたって脳室上衣下に浸潤しているのが確認された。脳室上衣は正常に保たれており、腫瘍の直接浸潤と考えられた。なお脳脊髄液中に腫瘍細胞をみとめた。

本症例は腫瘍の脳室壁浸潤がCTに比較し、脳シンチのdelayed imageでより明瞭にみとめられた例である。脳室壁浸潤または脳室内播種の検出に、delayed scanをルーチン検査として行う脳シンチがよい方法と思われる。

16. 無症候左脚ブロック例における運動負荷^{99m}Tl心筋イメージング

成田 充啓 栗原 正 村野 謙一
宇佐美暢久 (住友病院・内)
本田 稔 金尾 啓右 (同・アイソトープ)

無症候の完全左脚ブロック(CLBBB)7例を対象に、運動負荷^{99m}Tl心筋イメージング(Ex-Tl)、運動負荷^{99m}Tc心プールイメージングを行い、その特徴を検討した。Ex-Tlは、運動負荷直後と3時間後に、7ピンホール断層像およびplanar imageを撮影した。また心プールイメージングは、multigate法(LAO-40度)を用いた。

CLBBB7例中3例では、Ex-Tlが正常であったが、4例ではplanar imageのseptum上端、7ピンホール断層像のanterior septumに小範囲のdefectを生じた。3時間後にこれらのdefectは一部再分布をみたが、その再分布は不良で、不完全再分布であった。Ex-Tlでdefectを生じた4例中3例で冠動脈造影を施行したが、全例、冠動脈に異常をみなかつた。他方、心プールイメージングで求めた安静時左室駆出率(LVEF)は、defectの生じた群で $53.8 \pm 0.8\%$ 、defectの生じなかつた群で $53.3 \pm 1.2\%$ と差をみず、また6例で中隔の軽度のhypokinesisをみた。運動負荷時のLVEFは、defectを生じた群、生じなかつた群で、おのおの $49.3 \pm 1.9\%$ 、 $48.7 \pm 1.7\%$ と同程度の低下をみるとともに、中隔部の壁運動の悪化をみた。局所左室容積曲線からの検討は、運動負荷による左心機能の低下は、CLBBBに伴つた左室局所でのdyssynchronous wall motionの増強による