

による圧迫症状のため、外科的切除を要したとの報告もあり、今後の定期的な経過観察が必要と考えられた。

4) 当院における最近の冠状動脈バイパス手術成績

小熊 文昭・菅原 正明
 広岡 茂樹・押切 直
 木村 まり・春谷 重孝 (立川総合病院)
 入沢 敬夫 (心臓血管外科)

循環器内科医による病変の正確な評価、狭心症状・心不全の術前コントロールと手術手技上のいくつかの工夫によって、冠状動脈バイパス (CABG) 手術の成績の向上が得られている。

1992年1月から1993年12月の間に、安定狭心症104例、不安定狭心症25例、急性心筋梗塞6例の135例に対して CABG 手術を行った。急性心筋梗塞症例を除く129例の平均グラフト数は2.5枝で、手術死亡は2例、1.6%であった。十分な薬物療法によっても狭心痛や心不全がコントロール不能であった28例に緊急または準緊急手術を行ったが、可能なかぎり日中に行うようにし、待期手術と遜色のない成績が得られた。

血液カルジオプレギアの導入、連続縫合による大動脈遮断時間、体外循環時間、手術時間の短縮、動脈グラフトの積極的使用などにより術中心筋梗塞、術後心不全、呼吸器合併症の発生が著しく減少した。

5) 急性心筋梗塞に対する血栓溶解療法の検討

鈴木 薫・木戸 成生 (新潟県立新発田病院内科)
 熊倉 真
 小田 弘隆 (新潟市民病院循環器内科)
 大塚 英明 (新潟こばり病院循環器内科)

【目的】急性心筋梗塞に対する経静脈的血栓溶解療法 (IV) の効果を検討した。【対象】平成元年から平成5年の間に入院した急性心筋梗塞260例中85例に IV (UK 20例、TPA 65例) を行い、57例で急性期冠動脈造影をおこなった。IV 例の急性期再開通率や臨床像等を検討した。【結果】非 IV 例の急性期冠動脈所見は完全閉塞59%、99%狭窄30%、90%以下の狭窄11%であった。TPA 例では各32%、41%、27%であり、発症後4時間以内の IV 例で再開通率が高かった。又、UK の冠動脈内追加投与 (IC) で約3割の例で血流が改善した。再梗塞例は IV 単独例で IV+IC 例に比し多く認められた。IV 例の急

性期予後はポンプ不全の程度で異なり、TPA 例と UK 例で差は認められなかった。転送可能であった重症ポンプ不全例は PTCA 成功にも関わらず全例死亡した。

【総括】TPA IV は急性期再開通率を高めたが重症ポンプ不全例の予後は改善しなかった。

6) 心腔内に転移した悪性腫瘍の2例

岡田 義信・堀川 紘三 (新潟県立がんセンター新潟病院内科)

心以外の臓器の悪性腫瘍が心に転移する場合、多くは外からの直接浸潤とリンパ行性および血行性に心筋や心外膜に転移するもので、心腔内に発育転移してくるものは報告が少ない。この度、右心房腔内転移をおこした悪性腫瘍を2例経験したので報告する。

症例1は、77才女性で1990年7月に肝細胞癌のため入院した。肝左葉と、右心房内に大きな腫瘍を認めた。死後、剖検にて肝細胞癌が肝左葉から左肝静脈にかけて存在し、右心房内にも7×6×3.5cm 大の腫瘍血栓が認められた。しかし、左肝静脈の腫瘍と右心房内の腫瘍は連続しておらず、珍しい型の血行性転移と考えられた。肺転移も認められた。症例2は、57才男性で1991年9月に右腎癌の手術を受けた。腎癌は右腎静脈、下大静脈、右心房まで連続して腫瘍血栓を形成しており、右腎と腫瘍血栓を全摘しえた。今日まで再発はなく元気に通院中である。

II. テーマ演題「慢性心不全の治療と管理」

1) 慢性心不全に対する OPC-18790 の使用経験

細野 浩之・加藤 公則
 桑野 浩彦・佐伯 牧彦
 塙 晴雄・小玉 誠
 和泉 徹・柴田 昭 (新潟大学第一内科)
 津田 隆志 (木戸病院内科)

新しい強心薬 OPC-18790 慢性心不全患者の血行動態に及ぼす効果を検討した。OPC-18790 の静注による急性効果の検討では、心係数、dP/dt の変化は僅かであった。血管拡張作用は肺動脈に強く、その作用は休業後も持続した。体血管拡張作用は僅かであった。低拍出量群、肺高血圧群で OPC-18790 の作用は強い傾向を認めた。一部の症例で QT 延長を認めた。ドブタミン