

改することが多い。今回我々は脾外傷自験例7例に対し受傷機転、診断経過、手術適応等につき比較検討した。受傷機転では全例心窩部を強打されており、自転車のハンドル2例、シーソー2例、自動車と衝突1例、兄弟喧嘩1例、運動中仲間と衝突1例であった。全例が男児で、年齢別では5歳から13歳迄で平均7歳であった。損傷程度別では脾挫傷が5例、脾断裂が2例で全例救命し得た。脾挫傷5例は心窩部腫瘍、高アマラーゼ血症とCTでの脾内血腫、嚢胞と診断された。そのうち3例が保存的治療開始後1週以内に腹膜炎や貧血の進行を認め、ドレナージ手術施行され、術後3例中2例にTPNで脾の安静を図った。術後ドレーンから脾液の流出を認め、ドレーン留置は平均33日と比較的長期にわたった。残り2例は保存的治療で仮性嚢胞化した。しかし、その後縮小傾向を認めず受傷後平均45日で内瘻化手術を要した。脾断裂の2例は13歳、7歳男児で各々左季肋部痛、心窩部痛で受傷後各々17時間、45分で来院し、後者はCTで脾頭部断裂が疑われた。13歳男児は高アマラーゼ血症や腹膜炎症状も認め受傷後28時間で手術施行した。脾尾部の完全断裂で脾尾部脾合併切除を施行した。7歳男児は出血性ショック状態で受傷後1.5時間で緊急開腹を施行した。脾頭部完全断裂の他、十二指腸球部完全断裂も伴っていた。脾を温存し消化管再建を行った。

【まとめ】脾外傷7例の治療経験から①受傷機転は様々であるが何れも上腹部を強打されていた。②CTによる画像診断が質的診断に有用であった。③脾挫傷の場合、保存的治療が優先されるが、貧血や腹膜炎様症状が認められた時はドレナージ手術の適応となった。④小児の脾頭部断裂例では脾管の修復は難しく消化管と吻合し、臓器温存に努めるべきである、と考えられた。

## シンポジウム

### 「大動脈瘤の臨床」

司会 桜井 淑史 (新潟市民病院 胸部外科)

#### 1) 胸部、腹部大動脈瘤の臨床

春谷 重孝 (立川総合病院心臓血圧センター)

最近5年間での上行大動脈瘤手術症例は16例で、病院死は3例、19%であった。死亡例は全て解離性大動脈瘤による緊急手術例で、破裂例を含めた真性上行大動脈瘤

に死亡例はなかった。弓部大動脈瘤手術は脳分離体外循環下に8例施行し2例の病院死であったが、破裂性弓部大動脈瘤2例に大腿動脈バイパスによる冷却下に胸骨正中切開行い2例とも救命し得た。下行大動脈瘤手術症例は17例で病院死3例、18%であった。真性大動脈瘤破裂の緊急手術例の成績は不良で、待期手術では、解離性、真性とも手術成績は良好であった。腹部大動脈瘤手術症例は80例で病院死5例、6.3%であった。死亡例は全て破裂性大動脈瘤に対する緊急手術例で、特に術前出血性ショック、腎不全合併症例の成績は不良であった。待期手術例には病院死はなかった。

#### 2) 胸部、腹部大動脈瘤の臨床

諸 久永 (新潟大学第二外科)

高齢化に伴い、近年、大動脈瘤に対する手術症例の増加をみるが、その自然歴に関しては、真性胸部大動脈瘤では、弓部 0.56 cm/年と上行、下行に比し瘤増大速度は大きく、腹部大動脈瘤では、平均 0.28 cm/年で初期瘤径と瘤増大率は正の相関を示した。一方、解離例では、Stanford A型がB型に比し、著しく自然歴は不良であった。これらより、胸部大動脈瘤では、形態から6 cm以上、腹部大動脈瘤では4 cm以上が手術適応と考えられた。術中・術後管理上では、長時間体外循環、動脈壁の脆弱化に起因した事項が相互に関係し、種々の病態を形成しており、術後合併症としては、MOFが重篤であった。遠隔期では、新たな瘤形成、再解離等が問題となった。以上から、大動脈瘤の病態・病期・病型から、瘤の自然歴を踏まえた治療法の選択と術後の注意深い経過観察が重要である。

#### 3) 緊急時の動脈瘤患者への対応…内科の対応

三井田 努 (新潟市民病院救命救急センター 循環器科)

救命センター7年間の大動脈解離54例について検討した。I型21例、III型33例でIII型が多数であった。初発症状は、胸背部痛が約90%にみられたが、I型では、意識障害、片麻痺、下肢痛を訴えるものがあり、III型では腹痛を主訴とするものがあり、診断を混乱させた。初診時診断は、I型の57%、III型の70%で正診が得られたが、それぞれ、38%、36%の症例で診断遅延があり、大動脈解離の早期診断には問題があった。画像診断の診断率は、

CTで、Ⅲ型の全例で診断できたが、Ⅰ型では74%にとどまった。胸腹部エコーの診断率は、Ⅰ・Ⅲ型とも約50%であり、血管造影も有力な診断法ではなかった。大動脈解離の診断は、複数の画像診断を用い、慎重をきす必要がある。解離の治療は、Ⅲ型では降圧治療が有効で、急性期生存率は、97%であった。Ⅰ型の急性期生存率は、手術例70%、降圧治療63%であった。重大合併症を有する急性期手術例の生存率が比較的高く、急性期手術は有効と考えられた。

#### 4) 緊急動脈瘤患者への対応…外科の対応

山崎 芳彦 (新潟市民病院  
第二外科)

最近5年半で81例(腹部52, 胸部15, 解離性14)の動脈瘤に対して手術を行った。このうち破裂例は、腹部16, 胸部8, 解離性14であった。破裂例の死亡は、腹部6(37.5%), 胸部2(40%), 解離性5(36.1%)で、腹部大動脈瘤非破裂の場合の1例(2.7%)に比し著しく高かった。死因は、大量出血、ショックなどによるMOF, DIC, 脳障害、腎不全などであった。80才以上高齢者の腹部大動脈瘤9例中破裂例は4例で、死亡は1例のみで、若年者に比しても良好であった。

腹部大動脈瘤非破裂例の手術成績は高齢者でも良好である。破裂例は可及的早期に手術を行い、閉塞用バルーンの使用が有効であった。胸部大動脈瘤では、血管外に血腫形成があったり、状態不良例には緊急手術が必要だが、救命第一となるため、姑息的な手術になることもある。全身状態が良好であれば、1～数日待って、より根治性の高い手術を行い得る。

### 第61回新潟内分泌代謝同好会

日時 平成6年4月23日(土)  
午後2時開会  
場所 新潟東映ホテル  
1階 白鳥の間

#### I. 一般演題

##### 1) 下垂体型甲状腺ホルモン不応症と思われる1例

和泉 美子・津田 晶子 (木戸病院内科)  
浜 齊

甲状腺ホルモン不応症は極めて稀な疾患で、末梢組織または下垂体が甲状腺ホルモンに反応しない状態であり、全身型、下垂体型、末梢型の3型に分類される。今回我々は下垂体型甲状腺ホルモン不応症と思われる1例を経験したので報告した。症例は20才の女性。動悸、発汗過多を主訴に来院。軽度の甲状腺腫を触知し、手指振戦、皮膚の湿潤をも認めた。Basedow氏病を疑い甲状腺ホルモンの検査を施行。free T<sub>3</sub>, free T<sub>4</sub>, TSHのいずれも高値を示した。血中の遊離甲状腺ホルモンが高値にもかかわらず、下垂体からのTSH分泌の抑制がみられずに血中TSHが高値を示していることから、SITSHと考えられた。SITSHは腫瘍性而非腫瘍性に分類されるが、画像診断、基礎値のTSHが高値で更にTRH負荷試験で血中TSHが上昇したこと、また、T<sub>3</sub>負荷にてTSHが抑制されていることなどから非腫瘍性のSITSHが考えられ、更に、症状の特徴や諸検査の結果から下垂体型甲状腺ホルモン不応症が示唆された。診断や治療について若干の考察を加えた。

##### 2) 甲状腺癌と見誤った亜急性甲状腺炎の1例

筒井 一哉・佐藤 幸示 (県立がんセンター  
新潟病院内科)  
佐藤雄太郎・長谷川 聡 (同 耳鼻科)  
牧野 春彦・佐野 宗明 (同 外科)  
本間 慶一・根本 啓一 (同 病理)

症例：33歳、女性。主訴：頸部腫瘍。現病歴：1994年1月10日、前頸部腫瘍に気付く。1月20日、当科を受診。理学的所見：甲状腺左葉に径1.1cmで硬い腫瘍を触知した。検査成績：ESR 6～18mm, CRP 0.3mg/dlと炎症反応はなく、FT<sub>3</sub> 4.8pg/ml, FT<sub>4</sub> 1.2ng/dlと euthyroidで、TSHが0.1ng/mlと軽度抑制がみられた。超音波所見は左葉に著明な低エコー腫瘍がみられ、