

の臨床効果を検討したので報告する。

対象：一般内科外来より、主に高血圧、動脈硬化症の患者で、末梢血管抵抗の亢進をみた症例、末梢循環障害を認めた症例から約20例を選んだ。

方法：Carnaculin 投与前後で、指尖脈波検査を行ない、pattern, Hv (又は Beat Effect), U-Tc, RI 等について検討した。

Carnaculin は全て経口投与とした。投与量は1日2～6 cap. 投与期間は2～12週である。

#### 結果

pattern：治療前心不全状態にあるものを除くと、著明な変化はみられない。

Hv (Beat Effect)：殆どの症例で、治療後増加(正常化)を認めた。

U-Tc：治療前に遅延していた症例では改善がみられた。治療前から正常範囲にあるものでは著変をみていない。

RI：治療前低下を示した症例では正常化をみた。

### 37. Fisher 症候群の1例

(内科)

○藤川 晃成・佐久間正志・高橋千恵子・

大森 安恵・亀山 正邦・丸山 勝一

(信大第3内科) 藤森 直春

Fisher syndrome は1956年始めて、Fisher によって報告された、急速な発病、全外眼筋麻痺、小脳失調、腱反射消失をきたす症候群であるが、良好な経過をたどるのが特性とされている。本邦における報告は1967年大和田らの1例報告以来まだ少数例を数えるにすぎず、比較的稀な疾患とされているが、私共はその典型例と思われる1例を経験したので報告する。症例は29才主婦、主訴は頭痛、複視、視力障害、歩行障害で、既応歴家族歴には共に特記すべきことがない。現病歴は、昭和49年3月5日頃より風邪気味であった。3月10日頃より激しい頭痛が出現したが、嘔気嘔吐はなかつた。3月14日頭痛を主訴として某病院に入院。入院時みけんより前額部にかけて疼痛が強かつた。3月15日朝視力障害、複視が出現、身体の自由がきかない事に気づいた。漸次症状増悪、3月18日デカドロン12mg投与され、全身倦怠感の軽快をみるも、3月20日精査のため当院に入院。入院時学的には37°C前後の微熱があり、顔貌は表情乏しく、両眼瞼下垂、瞳孔散大、対光反射・輻輳反射を含む全眼球運動麻痺、発語障害、小脳失調、腱反射消失を認めた。また項部硬直は認めなかつたが、ラセグュー陽性であった。検査成績では、白血球が10,200と増加していたが、血沈

正常、CRP陰性、その他血液一般、尿、電解質、肝機能に異常を認めなかつた。髄液では圧正常、無色透明で、蛋白75mg/dl、細胞数 $1/3$ と蛋白細胞解離を認めた。これらの検査所見と臨床所見の特異性から Fisher 症候群と診断され、ステロイドおよび高単位ビタミン剤の投与を行なつた。入院13日目より小脳失調の改善、16日目より眼球運動の改善がみられ、50日目で眼球運動・歩行は正常化した。腱反射は60日目に至つても全く消失したままであつた。入院中ウイルス補体結合反応を頻回に検索したが、いずれも陽性所見は得られなかつた。症例は稀な疾患なので報告し、考察を加えた。

### 38. 映画 胆別後胆管結石症に対する再手術

(消化器内科) 羽生富士夫

主として胆石症に対する胆嚢切除術後に、なお愁訴を残すいわゆる胆別後症候群と称される病態が存在する。最近の診断法の進歩により、これら症候群の病態がしだいに明らかになり、その大半は、胆管内の遺残ないし再発結石であり、再手術によって根治することができるようになった。再手術の要点として、結石の徹底的な除去を第1とし、更に、胆汁の鬱滞を防ぎ再発を予防する各種の胆道ドレナージ手術が付加される。

この映画では、胆別後胆管結石症に対する再手術、とくに経十二指腸的乳頭形成術の手術手技を中心に供覧する。

(カラートーク17分)

#### 〔特別講演〕

### レンサ球菌の遺伝学的変異と臨床との関連についての考察

教授 吉岡 守正(微生物学)

レンサ球菌の病原微生物としての歴史は、ほぼ1世紀に達しようとしているが、われわれは未だに扁桃炎、猩紅熱、急性腎炎、リウマチ熱、亜急性心内膜炎など、本菌属によつて起こる疾病を克服しえないでいる。しかもなかでもヒトと最も関係の深いA群レンサ球菌は、化学療法剤の使用によつて種々の耐性菌出現を見ている他の多くの細菌と違って、依然としてサルファ剤やペニシリンに対して感受性を示し、これら薬剤耐性菌の話をきかない。

われわれは人為的に薬剤耐性菌をえて、その性状を精査するという研究から出発して、レンサ球菌属の変異を種々の方向から観察してきた。その1つは、A群レンサ球菌の変異誘導剤使用による多様の変異であり、第2はH群レンサ球菌における抽出DNAを用いての形質転換であり、第3はD群レンサ球菌のバクテリオニン産生と2種菌接合による組み換えである。