

管攣縮の徴候は認めなかった。〈考察〉本症例は ① 著明な高血圧を呈したこと ② 脳浮腫が強く hypervolemic therapy のような通常の脳血管攣縮治療が行えなかったことの2点の理由によりニカルジピン大量持続静注療法を試み、症候性脳血管攣縮の出現なく、良好な経過・転帰を得た。ニカルジピン大量持続静注療法は hypervolemic therapy を導入できない症例には試みるべき治療と考える。

A-16) 解離性椎骨動脈瘤における治療法の検討

佐藤 直也・大間々真一
鈴木 倫保・土肥 守 (岩手医科大学)
三浦 一之・小川 彰 (脳神経外科)

目的：解離性椎骨動脈瘤 (VDA) に対する血管内手術と直達手術の治療効果を比較検討した。対象・方法：対象は 1993 年から 1996 年の間に当科で手術を行った 41～64 歳 (平均 55.8) の VDA 13 例 (男性 11 例, 女性 2 例) である。6 例に血管内手術による proximal occlusion を、6 例に直達手術による proximal clipping, trapping, wrapping を、1 例に両者の併用を行った。8 例がクモ膜下出血で発症し、5 例は虚血発症或いは incidental であった。予後は退院時 Glasgow outcome scale (GOS) で評価し、発症様式と治療法との関係を検討した。また、術後血管写も併せて検討した。結果：直達手術群では、一過性の下位脳神経麻痺や Wallenberg's syndrome を認めたが、いずれも予後は GR であった。血管内手術群では、一過性の Horner syndrome が 1 例に認められた。永続的神経脱脱症状は 2 例認められ MD となった。1 例は治療前より急速の動脈瘤の増大があり死亡した。これら予後不良例はいずれもクモ膜下出血発症例であった。術後血管写で動脈瘤の造影が認められたものは血管内手術群で 3 例に認められ、1 例は直達手術を追加した。結語：VDA に対する直達手術の予後は良好であるが、直達不能の症例もあり、治療法の選択には注意を有する。

A-17) 高齢者くも膜下出血 (脳動脈瘤) の治療

桜井 芳明・西野 晶子 (国立仙台病院)
荒井 啓晶・上之原広司 (脳卒中センター)
鈴木 晋介 (脳神経外科)
辻 一郎 (東北大学公衆衛生学講座)

目的：多くの西欧諸国及び日本に於ける人口の高齢化は著しい。高齢者脳動脈瘤の臨床経過を総括し、医学的・社会的側面も考慮に入れた、高齢者の治療方針について、現時点での我々の結論を出したい。対象及び方法：1978 年以来 1995 年迄に経験した高齢者脳動脈瘤症例 243 例 (70 才代 213 例, 80 才以上 30 例) を対象とした。この中手術例は 121 例 (70 才代 114 例 53.5%, 80 才以上 7 例 23.3%) である。これらの入院時状態、CT 所見、手術法、治療成績、更に退院後の状態を追跡調査し、治療効果の判定は、退院後の QOL 及び生命予後にて判定した。また、これらの臨床経験及び治療成績を、最も発生年齢の高い 50 才代発症例と比較し、検討した。結果及び結論：高齢者脳動脈瘤症例は、Gr. I, II 及び発症前の生活動作能力も入れた意識障害軽度の症例 (Gr. III) に手術適応があり、早期手術・早期離床を画り、退院時介助なしの状態が得られれば、充分社会生活に適合した、有意な老後が保障出来る。

A-18) Neurofibromatosis type I および Peutz-Jeghers syndrome に合併した pontine glioma の 1 例

平野 仁崇・鈴木 明
菅原 卓・笹島 浩泰 (秋田大学)
峯浦 一喜・古和田正悦 (脳神経外科)
南條 博・増田 弘毅 (同第二病理)

Neurofibromatosis type I と Peutz-Jeghers syndrome に合併した pontine glioma の稀な 1 剖検例を経験したので報告する。症例は 12 歳の女子で、母親が Neurofibromatosis type I, 父親が Peutz-Jeghers syndrome と診断されていた。1994 年 8 月に上下肢の脱力を訴えて当科を受診し、MRI で橋上部から中脳にかけて径 2.5 cm の境界明瞭な T2 高信号病変が指摘された。1996 年 1 月の MRI で明瞭な増強効果を伴う腫瘍性病変として増大し、pontine glioma の診断で 56 Gy の局所照射を施行した。画像上で腫瘍内壊死像が描出されたが腫瘍径が増大し、同年 12 月に腫瘍死した。剖検所見で腫瘍は橋および中脳の軟膜下に局限して大部分が黄色半透明