

たらし、さらなる医療崩壊が起きることになると思われる。

16 高度認知症症例における新潟県中越地震の認知について

今井 邦英・瀬尾 弘志

ペイシアガーデンクリニック

新潟県中越地震は同地域を中心として、県内各地に甚大な被害をもたらした。

われわれは、高度認知症症例 120 名（男性 40 名、女性 80 名、平均年齢 80.32 ± 8.71 歳）に対し、この大規模な地震を認識しうる基準についての検討を試みた。これらの症例を、地震を認識できた A 群、認識できなかった B 群に分類し、各症例において、magnetic resonance imaging MRI) を用いて、尾状核、基底核、視床、被殻における微小脳梗塞の数を算出、Student's t-test によって、統計学的解析を行った。その結果、いずれも $p < 0.01$ の有意差を持って、B 群においてこれらの増多を認めた。したがって、上記解剖学構築における微小脳梗塞は、有意に患者の認知機能を低下させると考えられた。

17 頭蓋内硬膜転移症例について

高橋 英明・吉田 誠一

県立がんセンター新潟病院脳神経外科

【目的】 癌の硬膜転移は頭蓋骨転移からの直接浸潤および血行転移によるとされ、予後不良である。硬膜転移症例の臨床像につき検討した。

【対象】 この 2 年間で当科入院にて加療した硬膜転移症例 9 例である。男性 1 例女性 8 例である。年齢は 54-74 歳（平均 62 歳）であった。原発巣は、乳癌 6 例、肺癌 2 例、大腸癌 1 例である。多発脳転移に併発した硬膜転移もしくは硬膜に接する病変は除外した。9 例の神経症状および CT 所見、MRI 所見を検討した。

【結果】 症状は、無症候 1 例、脳浮腫による神経症候 3 例、脳神経麻痺 5 例であった。画像上、限局性硬膜転移は 5 例、びまん性硬膜肥厚は 4 例であ

った。硬膜下血腫合併は認められなかった。治療はノバルスによる定位放射線治療 3 例、全脳照射 5 例であった。死亡は 3 例、残り 5 例は経過観察中である。

【結語】 硬膜転移症例には無症候のものや軽症脳神経麻痺のことがあり、診断に注意が必要である。また、びまん性硬膜肥厚を示すだけの場合もあり、治療のタイミングが重要である。

18 転移性脳腫瘍に対する標準治療と個別化医療

佐藤 光弥・森井 研・長谷川顕士

北日本脳神経外科病院

当院でガンマナイフ治療を開始して 12 年が経過し、平成 21 年 10 月 13 日までのべ 3,000 例を治療した。そのうち転移性脳腫瘍は 2,039 例で 68 % を占めていた。

一方、がん治療認定医や日本臨床腫瘍学会専門医の試験前講義のなかでは、「現在の転移性脳腫瘍の標準治療は全脳照射を組み合わせたものであり、定位放射線治療単独で多発例を治療することは標準治療ではない」とされている。ガンマナイフ治療が保険適応となり 13 年経過し、その効果が多数報告されているにもかかわらず、EBM が強調される現在の医療状況では、前向き多施設共同研究で成績を示さないと、標準治療として受け入れてもらえない。そこで平成 21 年 3 月から全国のガンマナイフ施設で「転移性脳腫瘍に対するガンマナイフ単独治療成績前向き多施設共同研究」が開始された。2 年で有用性が証明できる予定である。

標準治療は重要な概念だが、それにしばられては個人に対する最良の治療にはならない。また、各種の調査で、医者への提供する情報や治療方針などと患者の気持ちは異なることが多いと言われている。個人の遺伝子情報を利用して医薬品や治療法を選ぶ時代（テーラーメイド医療）になっているが、古くから患者個人の特性に応じた医療（個別化医療）は提供されていたはずで、特に癌の脳転移の場合、すでにその状況は個別化しており、数や大きさだけで標準治療をあてはめることは不