脳動脈瘤塞栓術中の破裂

Aneurysmal rupture during endovascular treatment

赤路 和則 $^{1)}$ 狩野 忠滋 $^{1)}$ 谷崎 義生 $^{1)}$ 志藤 里香 $^{1)}$ 木村 浩晃 $^{2)}$

KAZUNORI AKAJI, TADASHIGE KANOU, YOSHIO TANIZAKI, SATOKA SIDOU HIROAKI KIMURA,

美原 盤2) 高山 洋平3)

BAN MIHARA, YOUHEI TAKAYAMA

1) 美原記念病院脳神経外科

Department of Neurosurgery, Mihara Memorial Hospital, Isesaki, Japan

2) 美原記念病院神経内科

Department of Neurology, Mihara Memorial Hospital, Isesaki, Japan

3) 美原記念病院脳卒中部門

Department of Stroke, Mihara Memorial Hospital, Isesaki, Japan

[目的] 我々の経験した症例に基づき、脳動脈瘤塞栓術中の破裂について検討した。

[方法] 当院にて血管内塞栓術を施行した脳動脈瘤282症例(破裂瘤119例、未破裂瘤163例) 中、術中破裂を認めた6症例(2.1%)を対象とした。

[症例1]57歳、女性。脳出血既往ありmRS1。未破裂左内頚動脈瘤。Second coil挿入時、破裂。瘤外と瘤内でcoilを巻き、止血。3ヶ月後mRS1。

[症例2]58歳、男性。破裂性前交通動脈瘤。microcatheter挿入時、破裂。瘤外と瘤内でcoilを巻き、止血。3ヶ月後mRSO。

[症例3]56歳、女性。破裂性前交通動脈瘤。Finishing coil挿入時、破裂。瘤外と瘤内でcoilを巻き、止血。3ヶ月後mRSO。

[症例4]55歳、女性。くも膜下出血既往ありmRS4。右内頚動脈瘤開頭クリッピング術後再発。 Balloon拡張時、破裂。右内頚動脈trappingし、止血。3ヶ月後mRS4。

[症例5]39歳、男性。破裂性左内頚動脈瘤。Filling coil挿入時、破裂。瘤外と瘤内でcoilを巻き、止血。Spasmによる右麻痺残存。3ヶ月後mRS3。

[症例6]73歳、女性。破裂性右内頚動脈瘤。Filling coil挿入時、破裂。瘤外と瘤内でcoilを巻き、止血。3ヶ月後mRSO。

[結語] 当院での脳動脈瘤塞栓術の2.1%に術中破裂を認めた。破裂瘤では、3.4%、未破裂瘤では1.2%であった。mRSの悪化はspasmによる右麻痺が残存した1例のみであり、術中破裂は

患者の予後にはほとんど影響しなかった。