

静脈学

THE JAPANESE JOURNAL OF PHLEBOLOGY

第32回日本静脈学会総会プログラム・演題抄録

2012 **Vol.23** NO.2

日本静脈学会機関誌

日 本 静 脈 学 会

Japanese Society of Phlebology

<http://www.js-phlebology.org>

The Japanese Journal of Phlebology

“The 32nd Japanese Society of Phlebology” Program • Abstract

2012

GLO20-2 回収可能型 IVC フィルター ALN による PTE 予防戦略の有用性

越谷市立病院 循環器科

木村 徹, 上木 祐介, 川口 裕子
高須 清, 松尾 一可, 中嶋 直久

【目的】永久留置型 IVC フィルターにおいては長期留置の合併症や残存血栓の消失に伴い抗凝固療法が再開可能な場合もあり、回収可能型 IVC フィルターによる長期留置後の回収が期待されている。昨年我々は本学会総会において回収可能型フィルター ALN の長期間留置後回収の可能性について報告した。今回、ALN を長期留置後回収し得た症例の PTE 再発率、留置期間、回収率、回収手技、合併症、血栓消失等について留置期間 30 日以上長期留置群(L 群)とそれ未満の通常群(E 群)に分け比較検討した。【対象】2009 年以降の ALN 留置 31 例のうち、永久留置 4 例、死亡 1 例を除いた 26 例。【結果】男性 17 例、女性 14 例、平均年齢 62 歳。L 群 13 例、E 群 13 例。回収目的で回収された症例は 26 例で回収率 100%。平均留置期間は L 群 93 日(30~174)、E 群 16 日(8~26)。PTE 再発はなし。Penetration は L 群 2 例、Migration, Tilting, 血栓捕捉等は認めなかった。回収手技に関しては、透視時間(中央値)は L 群 14.2 分、E 群 9.3 分、透視線量(中央値)は L 群 304mGy、E 群 171mGy であった。また、L 群のうち CT あるいは超音波により血栓消失を確認できたのは 6 例、その平均期間は 142 日(56~340)であった。【結語】長期留置後に血栓消失を確認し回収するという ALN を用いた PTE 予防戦略は有用である。

Effectiveness of PTE preventive strategic by retrievable ALN IVC filter

Koshigaya Municipal Hospital circulatory organ department

Director: Prof. Toru Kimura

【Purpose】 Many surgeons are expecting that retrievable IVC filter's extraction after long-term implantation because of concerning complication after long term implantation or resuming anticoagulation therapy by erasing residual clots with using permanent IVC filters. We have reported about possibility of retrievable ALN filter's extraction after long term implantation last society lecture that was held last year. We examined comparison study about ALN filter extraction after long term implantation period for PTE recurrence rate, implantation period, extraction rate, extraction method, complication, disappearance of clot by dividing after 30 days of implantation (Group L: long term implantation period) and before 30 days of implantation (Group E: Standard implantation period).

【Object】 26 cases of Implanted ALN filter out of 31 cases after 2009 (except permanent implantation 4 cases and mortality 1 case).

【Result】 Male: 17 cases; Female: 14 cases; Mean age: 62 years old. Group L: 13 cases; Group E: 13 cases. Extraction rate that were planned to extract is 26 cases (100%). Mean implantation period, Group L: 93 days (30 to 174 days); Group E: 16 days (8 to 26 days). There was no PTE recurrence. Penetration: 2 cases (Group L), and there was no Migration, Tilting, or clot captures. For extraction procedure, the time of fluoroscope (median) is Group L; 14.2 minutes; Group E: 9.3 minutes. Radiation dose (median) is Group L: 304mGy; Group E: 171mGy. In addition, there were 6 cases that we confirmed disappearance of clots by CT or Ultrasound within Group L, and this mean period was 142 days (56 to 340).

【Conclusion】 The preventive strategy by using ALN filter with extracting after confirmation clot disappearance at long term implantation is effective.