S5-4 ブラの新生機序と術後再発防止の検討
栗原 正利・島谷 慎一・柴沼俊朗・長 晃平
森田 耕生・小沢 慎則
日進厚生会玉川病院呼吸器外科

(目的) 自然気胸の胸腔鏡手術は開胸術より再発が多い。原因のひとつにブラ新生がある。ブラ新生の病態を明らかにする為，術後再発例を詳細に調べ，対策についても検討した。(対象) 1981年1-12月に自然気胸治療総数5402例(VATS)2,427例)である。"91-01年期の治療法は334例(VATS)1,216例)である。(結果) 第一期 "91-03年期の治療法は200例30例の再発(9.7%)。第二期 "94-09年期の治療法は1,134例36例の再発(3.2%)。第三期 "99-00年期の治療法は451例28例の再発(5.7%)。第二期の再発36例に対し胸腔鏡検査，開胸術，胸腔鏡手術によって原因を調べた。ブラ見落とし12例，ブラ新生13例。不明1例，未確認8例。ブラ見落としのブラS1，S6が多く，ブラ新生はS1に多かった。

S5-5 胸腔鏡下肺葉切除術－VATS lobectomy は本当に低侵襲か？

村岡 昌明・岡 忠之 - 赤崎 晋治 - 田川 努
永安 武 - 泰 - 井上 聖雄
1.長崎大学大学院医歯薬学総合研究科肺臓外科
2.長崎大学医学部保健学科

(目的)胸腔鏡下肺葉切除術(VATS lobectomy)は1997年JAMAで初めて報告されたものである。1例を術式に偏る例を示し，安全性，有用性を示す目的である。術式に偏る例290例のうち1例を除外した。

S5-6 Medical Thoracoscopy/ Pleuroscopy

Armin Ernst
Harvard Medical School, Division of Pulmonary and Critical Care Medicine
Beth Israel Deaconess Medical Center

This procedure differs from VATS (video assisted thoracic surgery). It is usually performed without general anesthesia and intubation on a spontaneously breathing patient. Most commonly one-hole and 2-hole techniques are employed allowing for visualization and fluid evacuation of the pleural space. The most frequently performed procedures are pleural biopsy and pleurodesis, but lung biopsy and other interventions may also be performed safely. The procedure is safe and cost-effective, as it does not require the use of an operating room and an anesthesiologist. Patient selection is crucial and for the most part, pleuroscopy is indicated in undiagnosed exudative pleural effusions to obtain a pleural biopsy to rule out malignancy. Pleuroscopy will provide a broad array of therapeutic procedures to assist with diagnosis, treatment, or both. In general, this technique is a valuable tool for a wide variety of procedures.