

## **Острая обструкция клапанного протеза в связи с нарастанием паннуса у пациентов с аортальными клапанами Medtronic-Hall: данные 30 лет наблюдения**

Ann Thorac Surg. 2013 Sep 23. pii: S0003-4975(13)01628-7. doi: 10.1016/j.athoracsur.2013.07.019.

**Ellensen VS, Andersen KS, Vitale N, Davidsen ES, Segadal L, Haaverstad R.**

**Цель:** Острое нарушение функции механического аортального клапана связано с высоким риском для жизни пациента. Одной из причин такого острого нарушения функции клапанного протеза является нарастание паннуса — фиброэластической ткани из периааннулярной зоны. В настоящем исследовании мы оценили годовую частоту повторных госпитализаций по поводу острой обструкции клапанного протеза в связи с нарастанием паннуса у пациентов с имплантированными аортальными протезами Medtronic-Hall в течение 30 лет, а также выявили факторы риска, обуславливающие нарастание паннуса.

**Методы:** В период с 1982 г. по 2004 г. в нашем центре 1187 пациентам было выполнено протезирование аортального клапана с использованием механического одностворчатого клапана Medtronic-Hall. По состоянию на 31 декабря 2012 г. 27 из этих пациентов (2,3%) были госпитализированы с острой обструкцией клапана в связи с нарастанием паннуса.

**Результаты:** Частота нарастания паннуса составила 0,7 на 1000 пациентов в год. Медиана времени от имплантации протеза до нарушения функции клапана составила 11,1 лет (разброс от 1,2 до 26,8 лет). Из 20 пациентов, которым была выполнена повторная операция, 2 пациента умерли. Еще 7 пациентов умерли до повторной операции. У женщин риск нарастания паннуса был выше, и пациенты с обструкцией клапана на фоне нарастания паннуса в целом были моложе. Размер клапана не был независимым фактором риска нарастания паннуса.

**Выводы:** Риск нарастания паннуса выше у женщин и молодых пациентов. При подозрении на острую обструкцию механического аортального клапана в связи с нарастанием паннуса необходима эхокардиография и замена клапанного протеза в экстренном порядке в связи с высоким риском смертельного исхода.

© 2013 The Society of Thoracic Surgeons.