

ПРЕДИКТОРЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ЧРЕСКОЖНЫХ КОРОНАРНЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ У БОЛЬНЫХ С ОСТРЫМ КОРОНАРНЫМ СИНДРОМОМ

Линчак Р.М., Карташева Е.Д.

Национальный медико-хирургический центр им. Н.И. Пирогова

Цель исследования: определить клинико-лабораторные предикторы эффективности и безопасности чрескожных коронарных вмешательств у больных с острым коронарным синдромом.

Методы. Обследовано 75 лиц с ОКС с подъемом и без подъема сегмента ST. Все 75 пациентов подверглись ЧКВ со стентированием как минимум симптом-связанной артерии. Срок наблюдения составил 6–12 месяцев. Конечными точками по эффективности стали смерть от всех причин, коронарная смерть, инфаркт миокарда, повторная госпитализация по поводу стенокардии, повторная реваскуляризация; конечными точками по безопасности – любые жизнеугрожающие осложнения, развившиеся в ходе ЧКВ или в раннем послеоперационном периоде. В качестве возможных предикторов неблагоприятного исхода оценивались 36 клинических, анамнестических и лабораторно-инструментальных характеристик.

Результаты. При помощи дискриминантного анализа установлены следующие предикторы повторных ишемических событий: неполная реваскуляризация миокарда, преждевременное прекращение терапии тиенопиридинами, наличие аритмических осложнений и женский пол; для развития осложнений – инфаркт миокарда в анамнезе, высокая скорость оседания эритроцитов и поражение передней нисходящей артерии. Составлены два уравнения дискриминантных функций:

1) для оценки эффективности:

$$DF1 = 3,7 \cdot \text{неполн.реваскуляризация} + 4,3 \cdot \text{плавикс} + 2 \cdot \text{аритм.} + 2,2 \cdot \text{женский пол.} - 2,7,$$

где неполная реваскуляризация определяется как наличие (1) или отсутствие (0) гемодинамически значимых стенозов в коронарных артериях после выполнения ЧКВ; плавикс – несоблюдение (1) или соблюдение (0) терапии тиенопиридинами; аритм. – наличие (1) или отсутствие (0) аритмических осложнений, т.е. желудочковых нарушений ритма и/или постоянной формы фибрилляции предсердий; женский пол – принадлежность к женскому (1) или мужскому (0) полу;

Правило: если значение $DF > 0$, риск повторных ишемических событий в отдаленном периоде после ЧКВ высокий, если $DF < 0$ – низкий (прогностическая вероятность 76%).

2) для оценки безопасности:

$$DF = 6 \cdot \text{ПИКС} + 0,07 \cdot \text{СОЭ} + 2,5 \cdot \text{ПНА} - 9,$$

где ПИКС – наличие (1) или отсутствие (0) в анамнезе инфаркта миокарда; ПНА – наличие (1) или отсутствие (0) поражения ПНА; СОЭ – скорость оседания эритроцитов, мм/час.

Правило: если значение $DF > 0$, риск развития неблагоприятного исхода высокий, если $DF < 0$ – низкий (прогностическая вероятность 88%).

ЛИТЕРАТУРА

1. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2007. Т. 9. № 4.
2. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2006. Т. 8. № 4.
3. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2005. Т. 7. № 4.
4. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2004. Т. 6. № 4.
5. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2003. Т. 5. № 4.
6. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2002. Т. 4. № 4.
7. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2001. Т. 3. № 4.
8. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2000. Т. 2. № 4.
9. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 12. URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>.
10. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 12. URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>.
11. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 12. URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>.
12. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 12. URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>.
13. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 12. URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>.
14. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 12. URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>.
15. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 1. URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>.
16. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». 2000. Т. 2. № 1. URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>.