

Экономический эффект хирургического лечения пострадавших с повреждениями верхней челюсти



Кривенко Н. В.
к.э.н., доцент кафедры
общественного здоровья
и здравоохранения ГОУ
ВПО УГМА Росздрава,
г. Екатеринбург



Журавлев В. П.
д.м.н., профессор,
заведующий кафедрой
хирургической
стоматологии и челюстно-
лицевой хирургии ГОУ
ВПО УГМА Росздрава,
г. Екатеринбург



Петренко В. А.
д.м.н., профессор
кафедры хирургической
стоматологии и челюстно-
лицевой хирургии ГОУ
ВПО УГМА Росздрава,
г. Екатеринбург



Клевакин А. Ю.
врач отделения челюстно-
лицевой хирургии МУ
«Центральная городская
клиническая больница № 23»,
г. Екатеринбург

Резюме

В современных условиях успешное проведение реформ в здравоохранении напрямую зависит от решения экономических вопросов, связанных с внедрением ресурсосберегающих технологий, использования новых, прогрессивных методик лечения, сокращающих пребывание больного в стационаре.

Появление более совершенных методов репозиции и фиксации отломков верхней челюсти открыло новую страницу в травматологии челюстно-лицевой области. С целью совершенствования метода остеосинтеза верхней челюсти, нами предложен способ остеосинтеза переломов верхней челюсти (пат. РФ № 2380051, 2010). Внедрение данной высокой технологии позволило получить экономический эффект в размере 853 050 рублей в год (28 435 рублей на одного больного). Очевидны преимущества внедрения прогрессивных методик лечения, позволяющих достигнуть высокой медицинской, социальной, экономической эффективности, значительно сократить затраты государства на лечение больных при ограниченных ресурсах.

Ключевые слова: экономический эффект, перелом верхней челюсти, остеосинтез.

ECONOMIC BENEFIT OF SURGICAL TREATMENT OF VICTIMS WITH DAMAGES OF THE TOP JAW

Krivenko N. V., Zhuravlyov V. P., Petrenko V. A., Klevakin A. J.

Summary

In modern conditions successful carrying out of reforms in public health services directly depends on the decision of the economic questions connected with introduction of resource-saving technologies, use of new, progressive techniques of the treatment reducing stay of the patient in a hospital.

Occurrence of more perfect methods of repositioning and fixings of the top jaw has opened a new page in traumatology of the maxillofacial area. With the purpose of perfection of a method of an osteosynthesis of the top jaw, we offer a way of an osteosynthesis of fractures of the top jaw (a patent, the Russian Federation № 2380051, 2010). Introduction of the given high technology has allowed to receive economic benefit at a rate of 853 050 roubles a year (28 435 roubles on one patient). Advantages of introduction of progressive techniques of the treatment, allowing to reach high medical, social are obvious, economic efficiency, considerably to reduce expenses of the state for treatment of patients at the limited resources.

Keywords: economic benefit, damages of the top jaw, osteosynthesis.

В современных условиях успешное проведение реформ в здравоохранении напрямую зависит от решения экономических вопросов, связанных с внедрением ресурсосберегающих технологий, использования новых, прогрессивных методик лечения, сокращающих пребывание больного в стационаре.

Рассмотрим в качестве варианта решения данных проблем возможность достижения экономии государственных средств за счет применения эффективных методик хирургического лечения переломов верхней челюсти.

Традиционно для закрепления отломков верхней челюсти используют костные швы, спицы и их различные комбинации, мини-пластины [2]. Появление более совершенных методов репозиции и фиксации отломков верхней челюсти открыло новую страницу в травматологии челюстно-лицевой области. С целью совершенствования метода остеосинтеза верхней челюсти, нами предложен способ остеосинтеза переломов верхней челюсти (пат. РФ № 2380051, 2010) [1].

Согласно статистическим данным, на базе МУ «ЦГКБ № 23» в отделении челюстно-лицевой хирургии ежегодно находилось 30 больных с повреждениями верхней челюсти, для лечения которых требовалась репозиция отломков. Из них, по предложенной нами методике остеосинтеза, пролечено 30 пациентов, по сравнению с традиционной технологией, отличные и хорошие результаты в этой группе больных достигнуты в 93%, а при использовании известных методов репозиции – в 87%. Хорошие и удовлетворительные результаты лечения предложенным способом фиксации отломков достигнуты в 92%, а при использовании традиционных способов фиксации эффективность составила 89%. Оценка результатов оперативного лечения предложенным способом производилась нами на основании клинических, рентгенологических и функциональных данных. Основным критерием

оценки исходов оперативных вмешательств были анатомические, функциональные и эстетические данные состояния верхней челюсти.

Внедрение способов репозиции и остеосинтеза при повреждениях верхней челюсти позволило сократить сроки пребывания больного в стационаре с 25 до 10 дней (стоимость МЭС – 32 782,93).

Экономический эффект от сокращения сроков лечения пациентов (Э) определяется по формуле:

$$\text{Э} = [(B1 * T_{\Delta P} * P) + (Л1 * T_{\Delta K} * P)],$$

где B1 – среднегодовой размер пособия по временной нетрудоспособности 1 работника за счет средств социального страхования (составляет 500 рублей);

$T_{\Delta K}$ – разница в продолжительности лечения больного в данном периоде по сравнению с базисным периодом (или в данных условиях по сравнению с базисными условиями) в календарных днях;

$T_{\Delta P}$ – разница в продолжительности лечения в рабочих днях, рассчитывается по формуле: $T_{\Delta P} = T_{\Delta K} * 0,75$ (в размере 75% от календарного времени),

P – число пролеченных больных;

Л1 – фактическая стоимость 1 койко-дня в стационаре (1 529 руб.).

В нашем случае разница в продолжительности лечения составит:

в календарных днях – 15;
в рабочих – $15 * 0,75 = 11$.

Среднестатистический размер пособия по временной нетрудоспособности 1 работника за счет средств социального страхования в день составляет 500 рублей, число пролеченных больных – 30 человек.

В результате (Э) составит: $\text{Э} = [(500 * 11 * 30) + (1529 * 15 * 30)] = 853\,050$ рублей.

Таким образом, внедрение данной высокой технологии позволило получить экономический эффект в размере 853 050 рублей в год (28 435 рублей на одного больного). Очевидны преимущества внедрения прогрессивных методик лечения, позволяющих достигнуть высокой медицинской, социальной, экономической эффективности, значительно сократить затраты государства на лечение больных при ограниченных ресурсах.

ЛИТЕРАТУРА

1. Петренко В.А. Лечение пострадавших с повреждениями челюстно-лицевой области. – Екатеринбург: изд-во Урал. ун-та, 2009. – 206 с.
2. Петренко В.А., Клевакин А.Ю., Бурдин В.В., Елфимов П.В. Способ остеосинтеза переломов верхней челюсти // Пат. № 2380051 Рос. Федерации: 2010 МПК А 61 В 17/24. «Патенты. Полезные модели». Бюл. № 5. – С. 796. Оpubл. 27.01.2010.

КОМПАНИЯ «ИНТЕРМЕД 21^{го} ВЕКА»
НА ПРОТЯЖЕНИИ 15 ЛЕТ ПОСТАВЛЯЕТ
ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЕ
МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЯВЛЯЯСЬ
ОФИЦИАЛЬНЫМ ДИЛЕРОМ ВЕДУЩИХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ Ivoclar Vivadent (Германия)
И ОБОРУДОВАНИЯ
КОМПАНИИ KaVo (Германия)

ОСУЩЕСТВЛЯЯ ПРЯМЫЕ ПОСТАВКИ
ИЗ ГЕРМАНИИ И ЛИХТЕНШТЕЙНА,
КОМПАНИЯ «ИНТЕРМЕД 21^{го} ВЕКА»
ГАРАНТИРУЕТ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ.
ТЕСНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО С КОМПАНИЕЙ KaVo
ПОЗВОЛЯЕТ ПРЕДЛОЖИТЬ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЕ
УСТАНОВКИ НАИЛУЧШЕЙ КОМПЛЕКТАЦИИ
ПО ВЫГОДНЫМ ЦЕНАМ

ЦЕНА НА УСТАНОВКУ – UniK Plus
259 000 РУБ., В КОМПЛЕКТАЦИЮ ВХОДИТ
НАБОР НАКОНЕЧНИКОВ

В СРЕДНЕЦЕНОВОМ СЕГМЕНТЕ PRIMUS 1058 –
НАИЛУЧШЕЕ СОЧЕТАНИЕ
ЦЕНА/КАЧЕСТВО/КОМФОРТ

ИНТЕРМЕД[®].
21^{го} ВЕКА[®]

МОДЕЛЬ
KaVo PRIMUS 1058 S/TM

Профессиональные
стоматологические
материалы
и оборудование

ПРЕДЛАГАЕМ ЭЛИТНУЮ УСТАНОВКУ:

KaVo ESTETICA E-80

ВОЗМОЖНОСТИ УСТАНОВКИ

БЕЗГРАНИЧНЫ –

ОТ ЛЕЧЕНИЯ ЗУБОВ

ДО УСТАНОВКИ ИМПЛАНТАТА!

620014, Екатеринбург,
ул. Жукова, 13,
т./факс: (343) 214-67-11
intemed_ekb@mail.ru