

Министерство здравоохранения и социального развития России  
Новосибирский научно-исследовательский институт  
травматологии и ортопедии

# Не преднамеренные риски

или

«проблема плохо обследованного  
пациента»

**Павлов В.В., Шевченко В.П., Пронских Е.А.,  
Корячкин В.А., Мальцев М.П.**

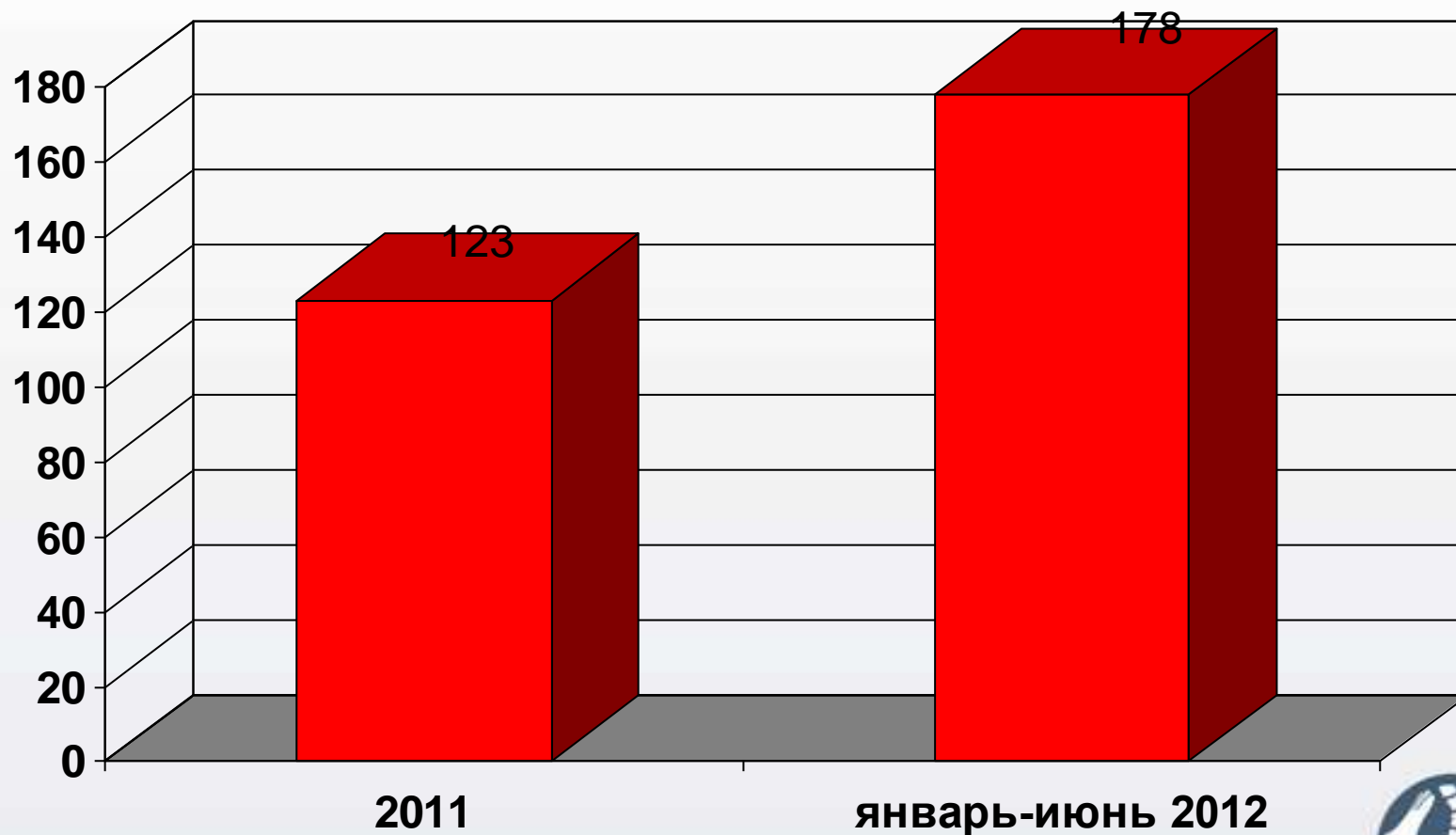
ФГБУ Новосибирский НИИТО, директор проф., д.м.н. Садовой М.А.

ФГБУ РОСНИИТО, директор проф., д.м.н. Тихилов Р.М.

2012

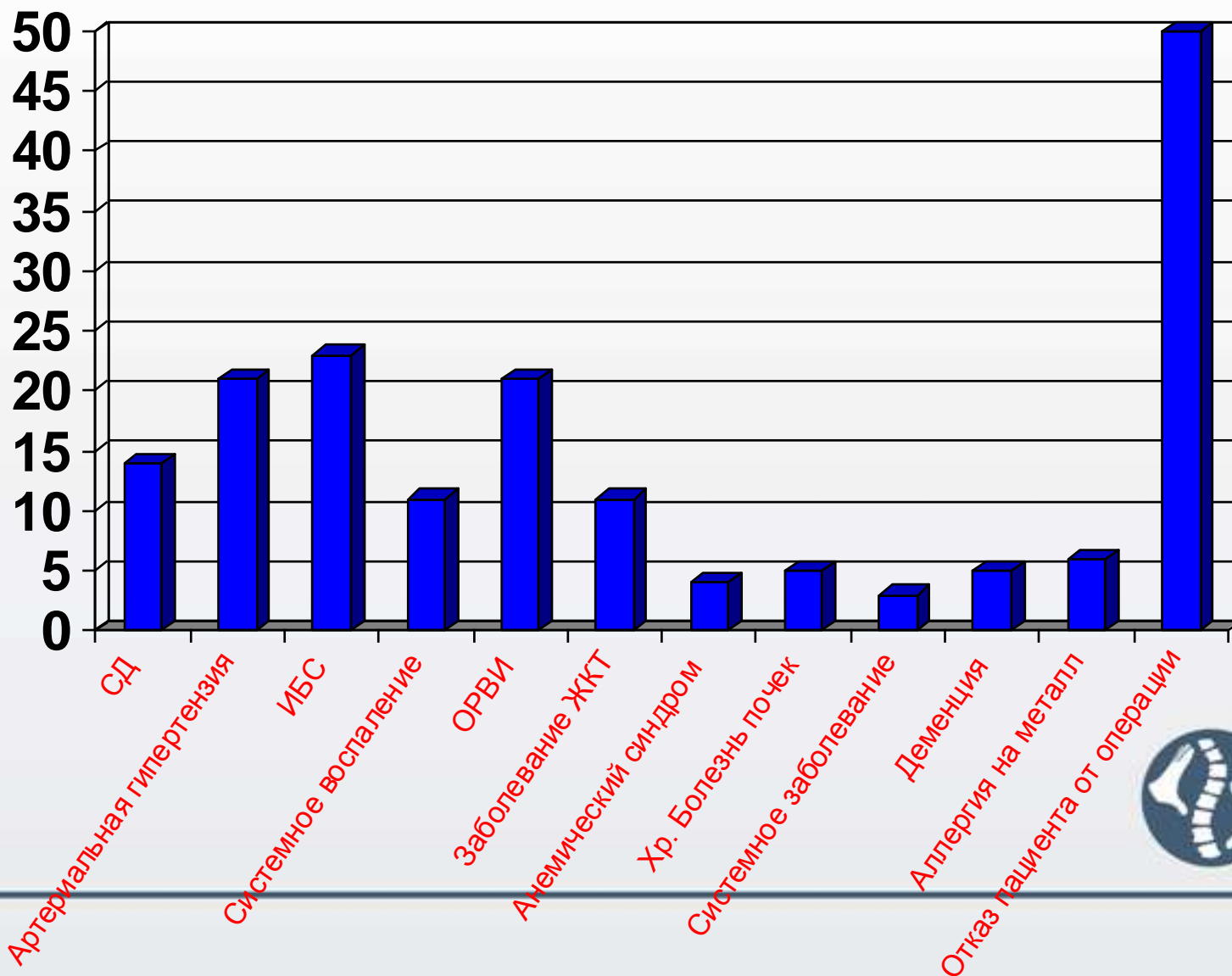


# Отказы в оказании ВМП



# Структура отказов, п 178

## Статистика за январь-июнь 2012 г.



**«...адекватное информированное согласие может способствовать формированию у пациента реалистичных ожиданий от хирургического вмешательства и осознанию потенциальных рисков.»**

**Источник-**

[Bhutta MA, Arshad MS, Hassan S, et al.](#)

Trends in joint arthroplasty litigation over five years: the British experience.  
Ann R Coll Surg Engl. 2011;93:460–464. (Полный текст)

**Тенденции судебных разбирательств, связанных с артропластикой суставов, за 5 лет: Британский опыт**



# Три стресса – «3 в 1»?

Перелет...



Операция....



Адаптация...



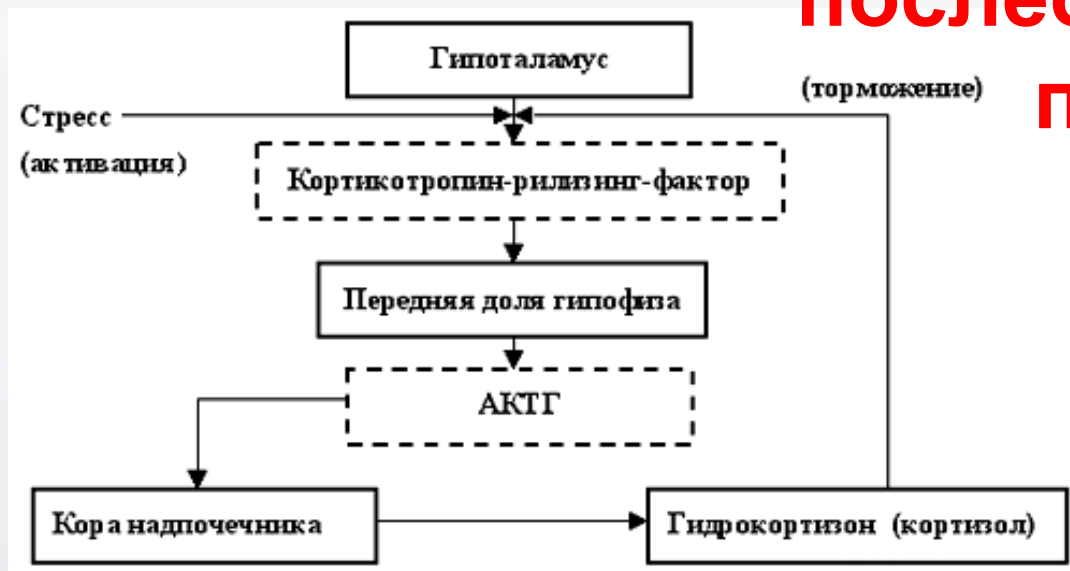
?



# Стрессы?

Перелет

Адаптационный синдром  
И, собственно, операция с  
послеоперационным  
периодом





# «Широка страна моя родная ....»



# Давление в салоне

1. Имитирует высоту 2000 – 2400 м от уровня моря, соответствует латентной (19 -17 % в ГС) или компенсированной гипоксии (16,9 – 12 % в ГС),. ( N кислорода в ГС - 20,1 %)
- Пациенты с ИБС или с анемией?





# Влажность в салоне

- составляет от 1 до 20 %. (Норма от 50%)
- За три часа полета ОЦК уменьшается на 1 литр.



# Эффект пустыни

- пребывание в салоне самолета в течение 6-8 часов равносильно путешествию по Сахаре:  
«....атмосфера в салоне самолета по дефициту влаги превосходит ту губительную сушь, которая характерна для пустыни»



**Качество внутреннего воздуха в самолетах**  
**Т. Н. Каракос, F. Atmaca, S. Kaba, S. Toka,**  
Школа гражданской авиации Анатолийского университета;

[http://www.abok.ru/for\\_spec/articles.php?nid=3074](http://www.abok.ru/for_spec/articles.php?nid=3074)

.....такие фильтры способны задерживать вирусы и бактериальные структуры, они характеризуются средней эффективностью 94–99,97 %.

**Однако для эффективной работы эти фильтры должны регулярно проверяться.**

21 пациентов прибыло с признаками ОРВИ



# Длительное вынужденное положение

Является причиной тромбозов, как  
скрытых так и явных.



## «Перевозка больных»

<http://medtransport.ru/kpk.htm>

*Ниже приведен список противопоказаний.*

*Он ориентировочный.*

*Оригинал текста сохранен.*



## «Перевозка больных»

<http://medtransport.ru/kpk.htm>

- - новорожденные младше 7 дней;
- - беременность больше 36 недель (больше 32 недель для множественной беременности);
- - ишемическая болезнь сердца с болевыми приступами в покое;
- - все серьезные и/или острые инфекционные заболевания;
- - декомпрессионная болезнь;
- - повышенное внутричерепное давление, вызванное кровоизлиянием, травмой или инфекцией





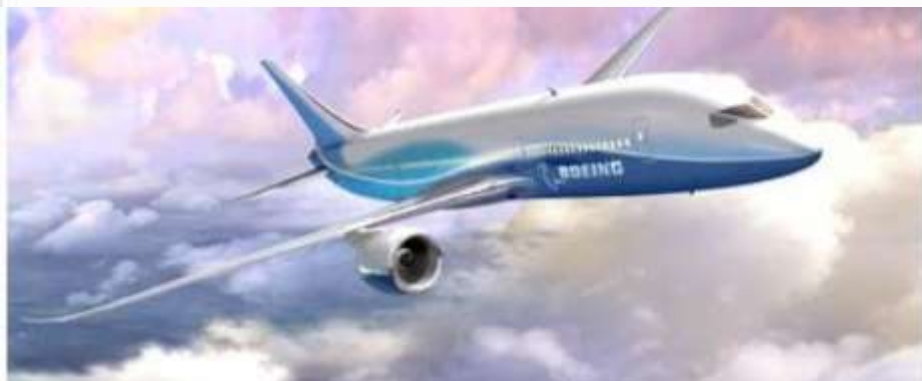
## «Перевозка больных»

<http://medtransport.ru/kpk.htm>

- - *недавний инфаркт миокарда или инсульт*
- - *недавняя операция на брюшной полости, на грудной полости, на черепе, на глазах – т.е. все операции, которые могут связаны с введением воздуха в закрытую полость тела*
- - *тяжелое респираторное заболевание, одышка в покое, пневмоторакс (воздух в грудной полости над легким)*
- - *серповидно-клеточная анемия*
- - *психиатрическое заболевание*



# Jet lag



# О временной и климатогеографической адаптации спортсменов

- **При перемещениях спортсменов на значительные расстояния -..... - нередко требуется специальная фармакологическая коррекция их функционального состояния.**



# Адаптация военнослужащих

1. Адаптация военнослужащих, проходящих военную службу по призыву в течение одного года, к условиям военно-профессиональной деятельности: исследование и оптимизация

Коршевер Н.Г., Ситмбетов Д.А. - Саратовский научно-медицинский журнал, 2011

2. «ВЛИЯНИЕ СТРЕССА НА ФУНКЦИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ»

МАРТЬЯНОВ Д. Н., МУРАВЬЕВ А. В. ЯРОСЛАВЛЬ,  
2000



# Адаптация военнослужащих



**СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ  
МОЛОДЫХ  
ВОЕННОСЛУЖАЩИХ В  
ПРОЦЕССЕ АДАПТАЦИИ  
К УСЛОВИЯМ СЛУЖБЫ  
НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ**

Половов С. Ф.  
Владивосток – 2007



# Адаптация военнослужащих

Положения, выносимые на защиту.

1. 2. ....

3. Характер общего адаптационного синдрома *зависит*

**от комплекса эндо- и экзогенных факторов – исходного уровня здоровья военнослужащих, региона постоянного проживания, времени года призыва на службу**





# Адаптационный синдром у военнослужащих в начальный период военной службы

Пивоварчик С.Н.

Выводы (выдержка)

Установлена достоверная  
зависимость уровня  
заболеваемости военнослужащих  
от особенностей адаптации к  
военной службе.



..... заболевания органов  
дыхания принадлежат к числу  
наиболее часто встречающихся  
болезней у военнослужащих (35  
– 40%) с затруднением  
адаптации.



# Деадаптация



# Частота осложнений?



marhtz.ucoz.ru

**У приезжих –  
она будет больше?**



Положение.  
Прилетевший пациент имеет  
определенные патофизиологические  
изменения, индуцированные гормонами.

Как отличить  
декомпенсацию  
заболеваний от клинических  
проявления деадаптации



# Заключение

Проблема «плохо обследованного пациента» адаптации пациентов требует изучения и решения.

Она по всей вероятности должна учитываться:

1. При проведении предоперационного обследования пациентов;
2. Возможно в изменении схем промедикации
3. Вероятно технологии самого анестезиологического пособия;
4. Сроки выполнения операции.



# Контакты

**Адрес:**

г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 17

**Телефон:** +7 (383) 363-31-31

**E-mail:** [niito@niito.ru](mailto:niito@niito.ru)

[www.niito.ru](http://www.niito.ru)

