

## **Клиническая оценка эффекта применения медицинского аппарата VAS-07, серия „Better Future“, для физиолечения в области лечебной реабилитации с целью утишения острых и хронических болей в области опорно-двигательного аппарата**

*Др. Карел Питр, реабилитационный врач, Пльзень, Чехия*

*Проф. Др. Владимир Трешка, хирург, Пльзень, Чехия*

*Проф. Др. Карел Коудела, травматолог, ортопед, Пльзень, Чехия*

*Др. Зденек Кунц, реабилитационный врач Прага, Чехия*

*Доц. Др. Ярослав Пруха, биофизик, Биомедицинский факультет ЧВУТ, Прага, Чехия*

### **Чешская Республика, май 2012-ого года**

Значительным вкладом дистанционного электролечения является подавление боли. Регрессия боли при использовании аппарата VAS-07 очевидна прежде всего при следующих показаниях:

Травмы, хондромалации, артрозы, вертеброгенный альгический синдром, воспаления и т.п. Было подтверждено значительное анальгетическое действие, где было достигнуто уменьшение боли в области опорно-двигательного аппарата на 69,8% по сравнению с уже известными методами отстранения боли:(лекарственные препараты или контактное электролечение, импульсная магнитотерапия, лазер,...), регрессия которых находится в интервале от 15 до 50 %.

Наблюдение проводилось на 340 пациентах. Средний возраст –51 год +/- 9 лет.

Обследование проводилось перед и после проведения курса процедур. Перед началом процедур каждый больной обозначил свои болевые ощущения как 100% а после проведения курса процедур, пациенты снова оценивали свои болевые ощущения на 10см. шкале, где представлялись болевые ощущения в интервале от 0 до 100%. Больным назначались процедуры продолжительностью 15-30 мин. Курс содержал 10 процедур.

### **РЕЗУЛЬТАТЫ:**

Результаты наглядно иллюстрируют снижение боли после лечения дистанционным электролечением. Графики были разделены на группы в зависимости от диагноза больного( травмы, артрозы, хондромалация, вертеброгенный альгический синдром шейного и поясничного позвоночник, воспалительные заболевания, травмы плеча, расстройства осификации, энтезопатия, остальные заболевания).

Вертикальная ось отражает количество больных в отдельных группах в %-ном отношении.

Горизонтальная ось отражает результаты в %-ном отношении. В первой наиболее успешной группе /гориз. ось/ -больные у которых остаточное чувство боли после лечения не превзошло 10% первоначальной боли, т.е. их боль практически исчезла. Во втором интервале- больные у которых боль после проведения процедур находится между 10% -20%. И наконец в последнем десятом интервале находятся больные которым лечение практически не помогло. т.к. их ощущения боли остались прежние и колеблются между 90% и 100% в сравнении с первоначальной.

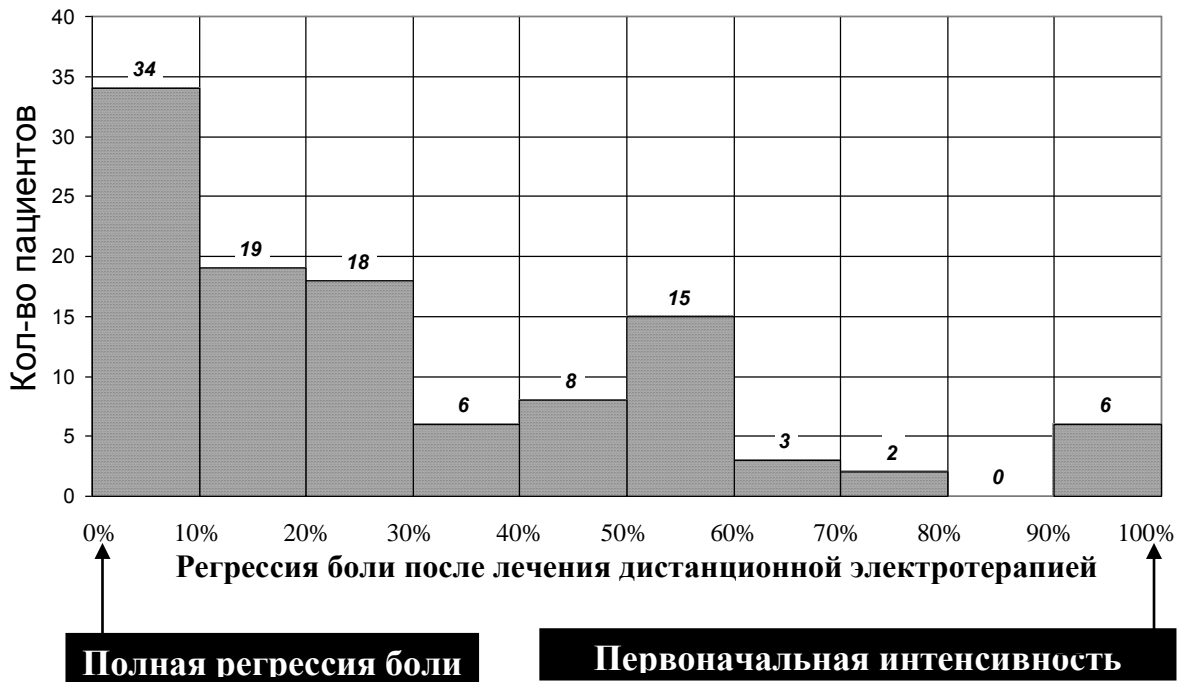
### Общие результаты (340 пациентов)



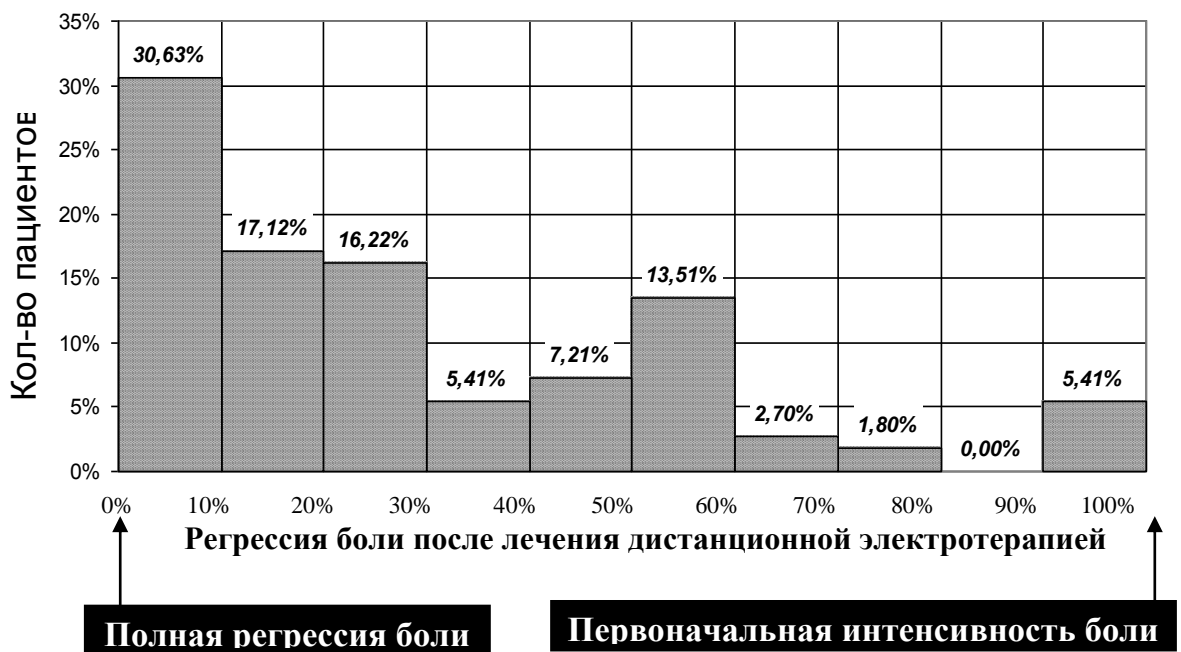
### Общие результаты (% пациентов)



### Травмы (111 пациентов)



### Травмы: (% пациентов)



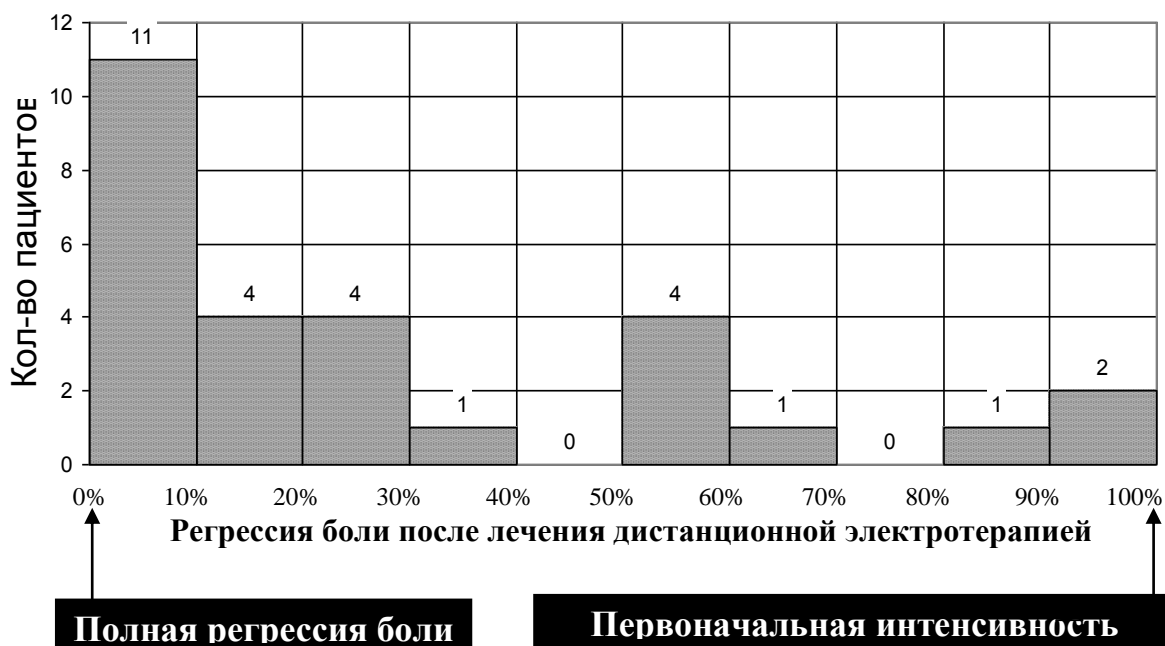
## Артоз : (41 пациент)



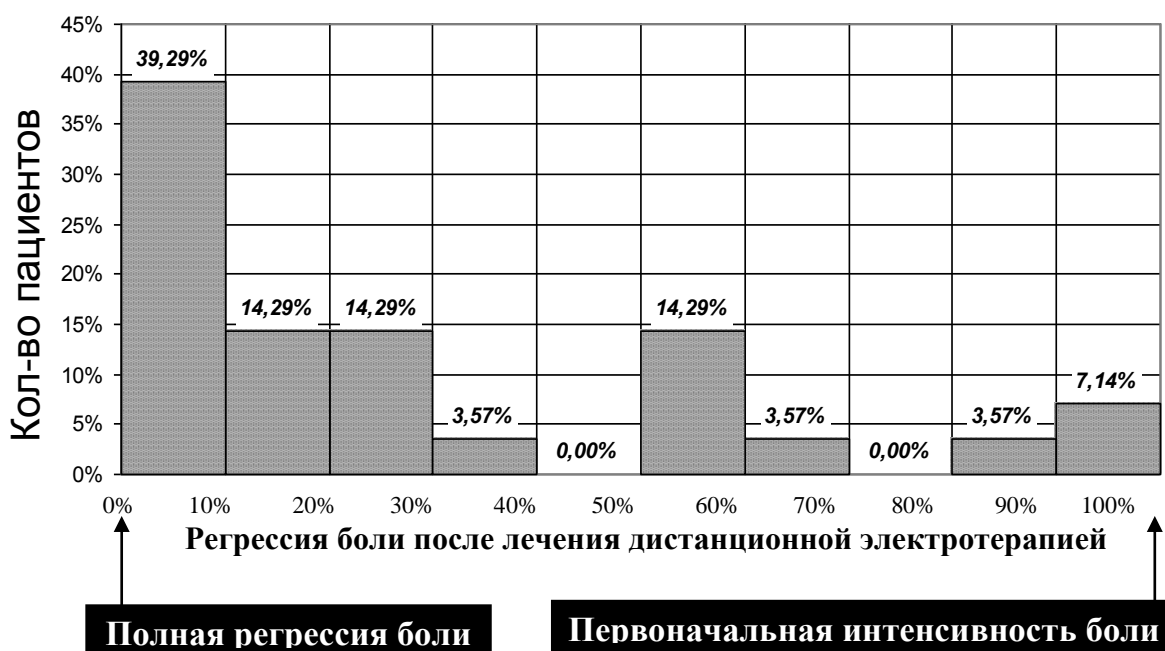
## Артоз: (% пациентов)



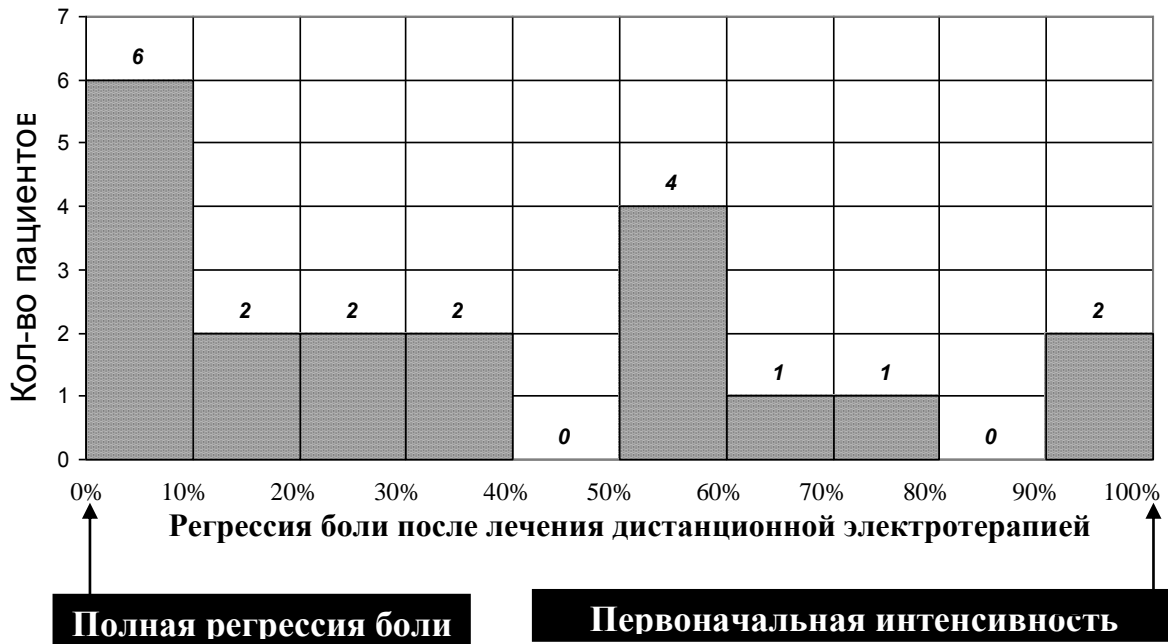
## Хондромалация (28 пациентов)



## Хондромалация (% пациентов)



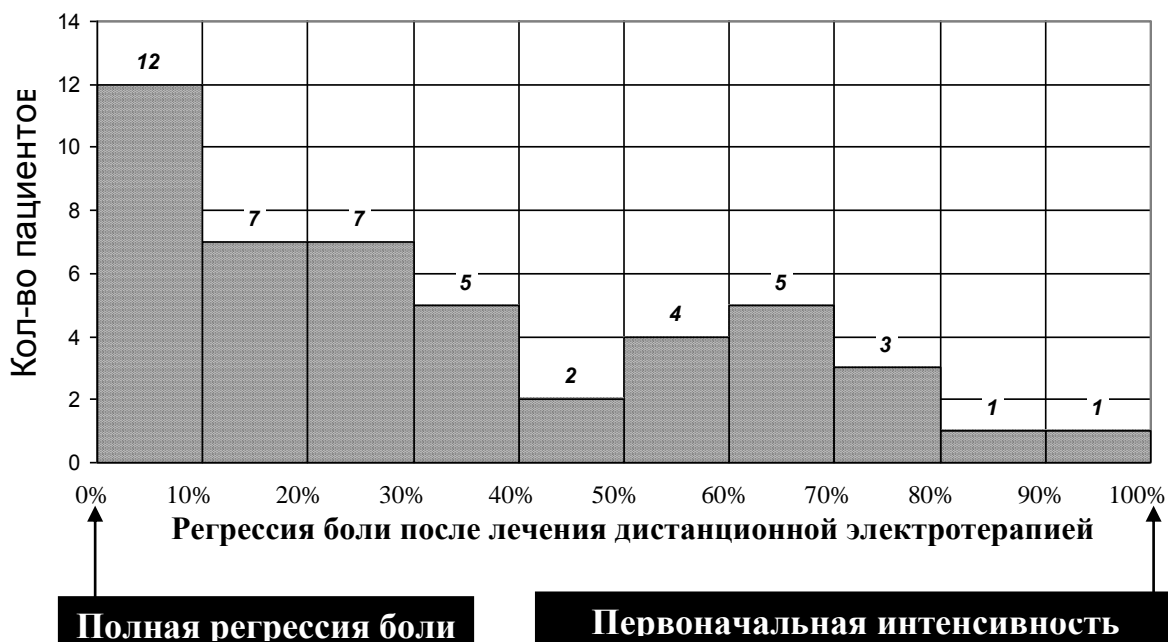
### VAS Ср: (20 пациентов)



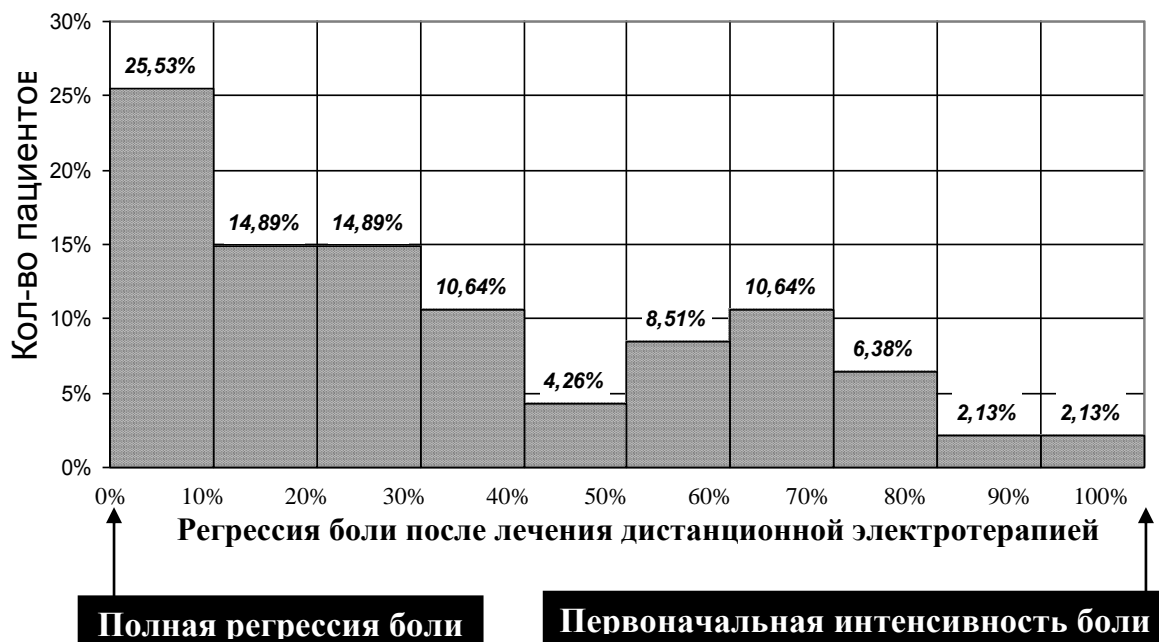
### VAS-Ср : (% пациентов)



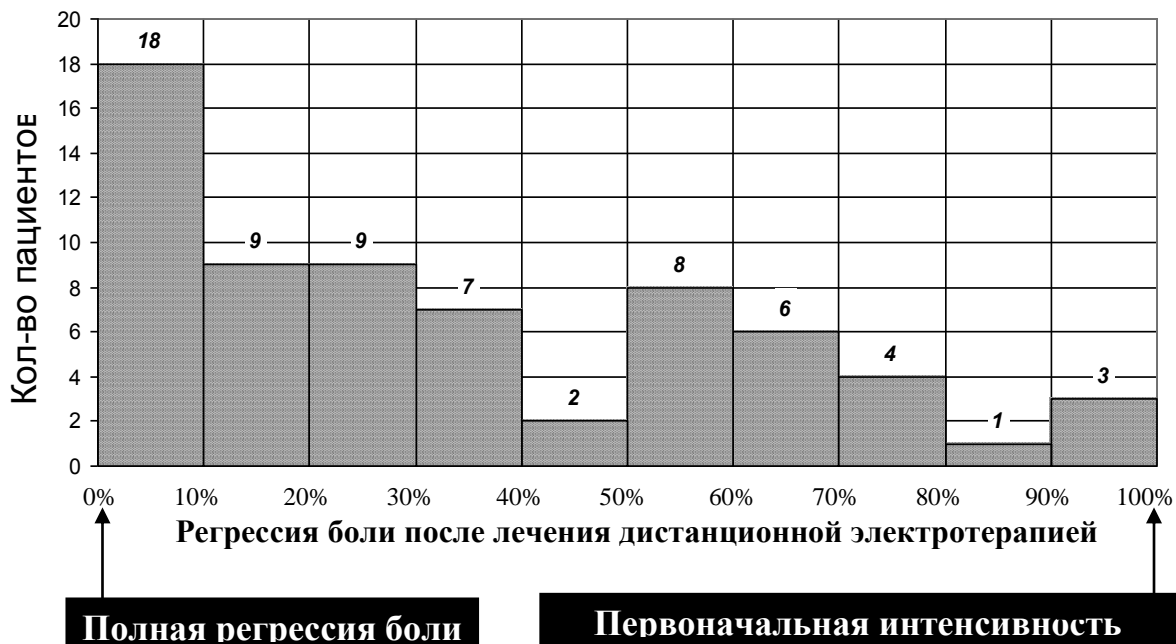
### VAS-Lp: (47 пациентов )



### VAS-Lp: (% пациентое )



## VAS (Cp+Lp): (67 пациентов)



## VAS (Cp+Lp)- (% пациентов)





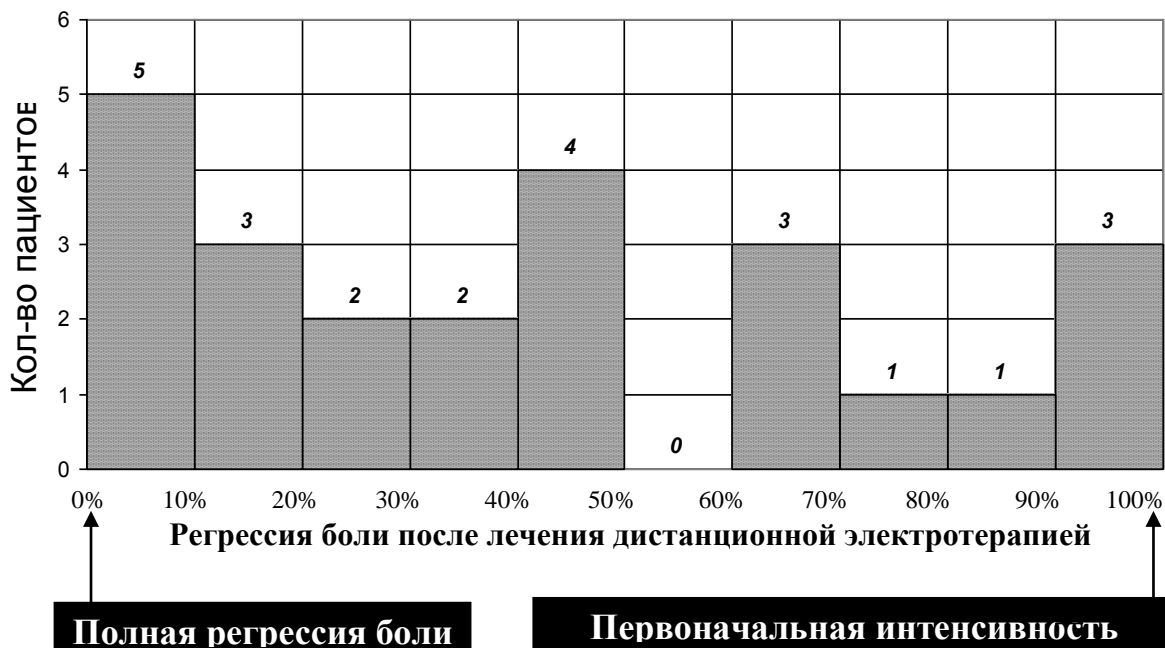
## Воспалительные заболевания - 16 пациентов



## Воспалительные заболевания - % пациентов



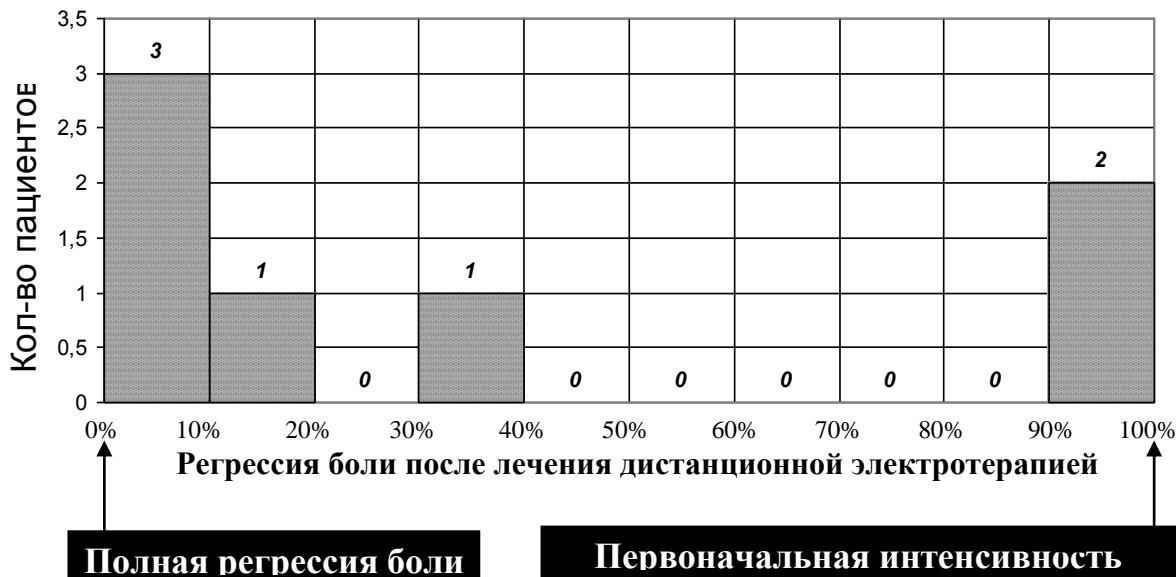
## Травмы плеча - 24 пациента



## Травмы плеча - % пациентов



## Расстройства оссификации - 7 пациентов



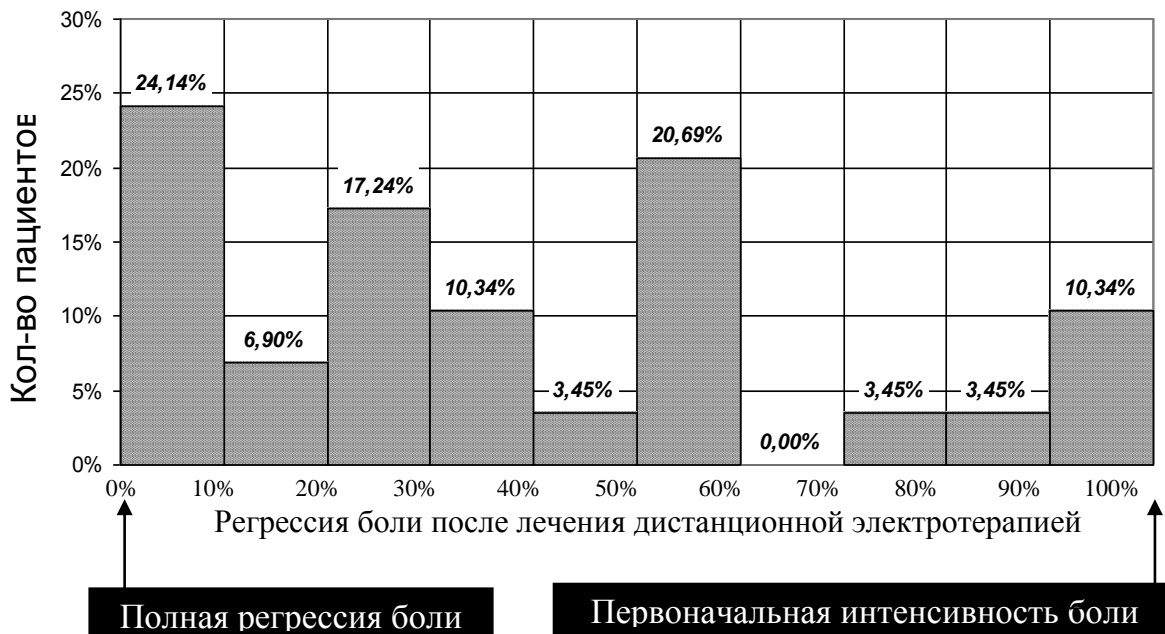
## Расстройства оссификации - % пациентов



## Энтезопатия - 29 пациентов



## Энтезопатия -% пациентов



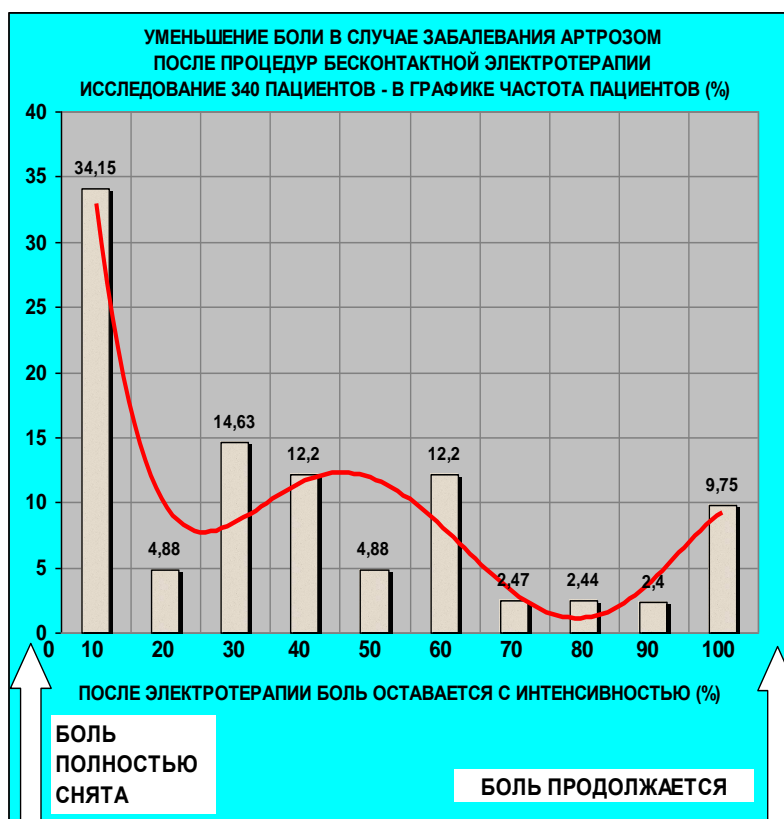
## Остальные заболевания -17 пациентов



## Остальные заболевания -% пациентов



Чрезвычайно эффективное при боли опорно-двигательного аппарата:



По сравнению с импульсной сигнальной терапией и методом плацебо у дистанционного электролечения поразительно отличные результаты:

Изменения по сравнению с исходными величинами боли (в % снижение боли)		
Пациенты леченые дистанционным электролечением (340 пациентов) <b>1</b>	Пациенты леченые сигнальным импульсным электро-магнитным полем (81 пациент) <b>2</b>	Пациенты леченые сигнальным импульсным электро-магнитным полем (81 пациент) <b>3</b>
69,8 ± 31,7	27,2 ± 30,4	14,0 ± 28,1

Зам.: результаты в кол. **2** сравнимые с эффектом фармакотерапии

**Заключение:** Удостоверилось, что аппарат ВАС-07 чрезвычайно эффективно влияет на уменьшение боли в области опорно-двигательного аппарата.

**В качестве создательней этого доклада:**

**Доц. Др. Ярослав Пруха, кандидат наук**

Совместный институт 1-ого Медицинского факультета  
 Карлового Университета и Биомедицинского университета ЧВУТ в Праге

Společné pracoviště 1. Lékařské fakulty University Karlovy v Praze a Fakulty biomedicínského inženýrství ČVUT Praha,  
 Studničkova 7/2028, 120 00 Praha 2, Česká republika, <http://www.fbmi.cvut.cz/katedry/spolecne-pracoviste>