Ассоциация частнопрактикующих и семейных врачей

# Ростовский областной центр семьи

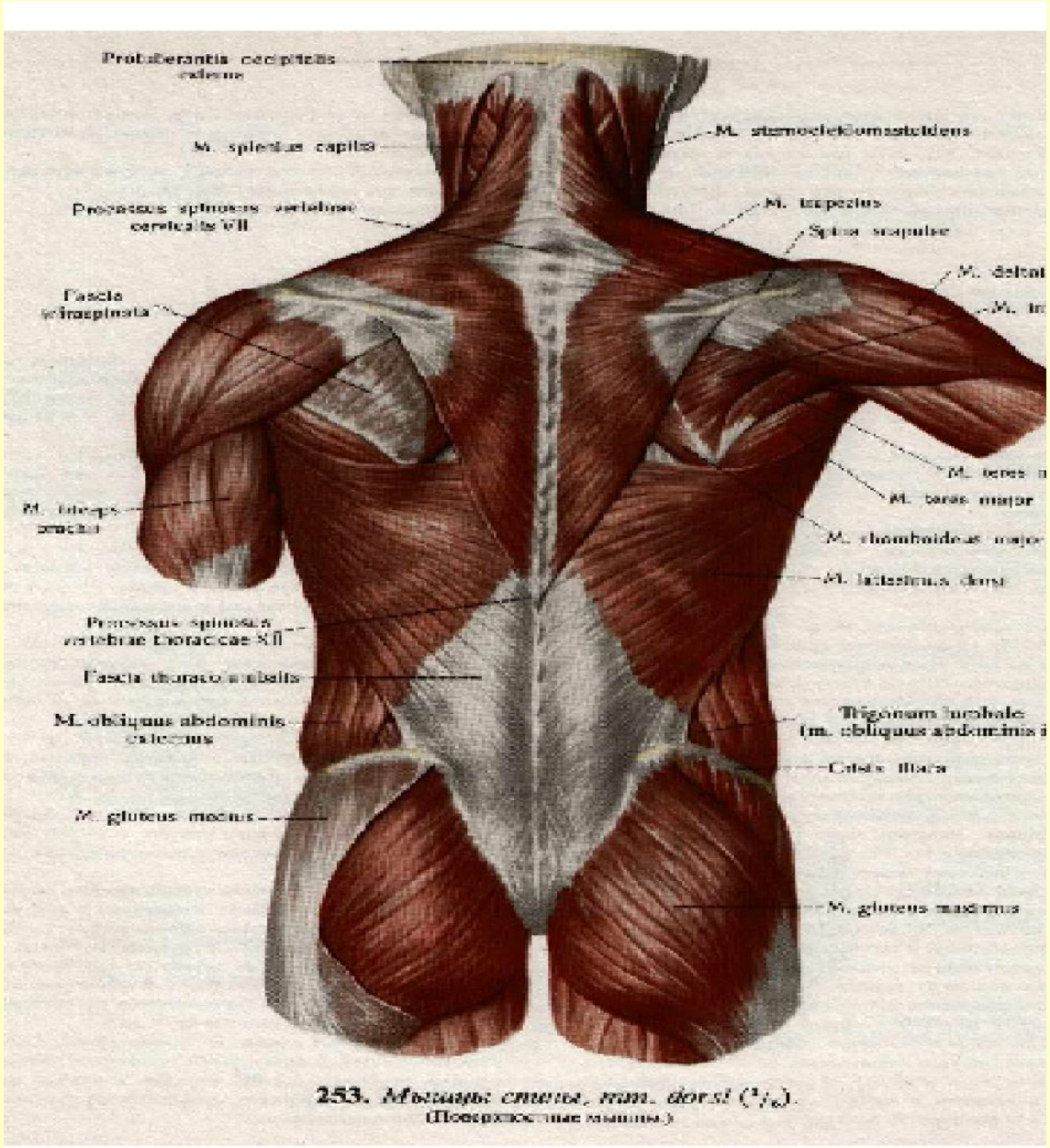
# *ВЛИЯНИЕ СКЭНАР-ТЕРАПИИ НА ТОНУС СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ ПРИ БОЛЕВОМ СИНДРОМЕ*

- ***В России остеохондроз является заболеванием, с которым, по статистике , ни одно другое не может сравниться по количеству нетрудоспособных больных.***

- ***Главным виновником выраженного болевого синдрома в области позвоночника обычно бывает чрезмерное напряжение ( сокращение) коротких глубоких мышц спины, вызывающее их рефлекторный спазм и блокирующее межпозвонковые диски.***

- ***Другие причины: местное переохлаждение, заболевание внутренних органов так же могут провоцировать рефлекторный спазм мышц, вызывающий фибромиалгию.***

# Мышцы спины




253. *Мышцы спины, mm. dorsi* ($^1/_6$).
(Поверхностные мышцы.)

- ***Были обследованы 10 пациентов, страдающие острыми болями в области шейно-грудного отдела позвоночника. Всем пациента регистрировалась электромиограмма(ЭМГ) парных скелетных мышц спины до процедуры СКЭНАР-терапии и после.***

# *Таблица 1*

***Изменение электрической активности мышц спины у пациентов с болевым синдромом позвоночника***

| ***Мышцы Muscles*** | ***Амплитуда ЭА ЭМГ,мкВ Amplitude of electrical activity, mkV*** | |
|---|---|---|
| *Трапециевидные M.trapezius:* | | |
| *-на больной стороне стороне -ill site* | ***350+/-15*** | ***180+/-11*** |
| *-на здоровой стороне -helthy site* | ***200+/-12*** | ***150+/-15*** |
| *Величина асимметрии Asymmetri volue* | ***150*** | ***30*** |
| *Коэффициент асимметрии Asymmetri coefficient* | ***1.75*** | ***1.2*** |

***Вывод: один из механизмов снятия боли в процессе СКЭНАР-терапии является уменьшение тонуса скелетных мышц.***

- ***Влияние СКЭНАР-терапии на тонус скелетных мышц при лечении сколеоза у детей***

# Таблица

**Изменение электрической активности мышц спины у детей со сколеозом 1 степени**

**Progress of spinal muscles electrical activity in children with scoliosis 1**

| Мышцы<br>Muscles | Амплитуда ЭА ЭМГ,мкВ<br>Amplitude of electrical activity, mkV | |
|---|---|---|
| | До лечения<br>Befor treatment | После лечения<br>After treatment |
| Трапециевидные<br>M.trapezius: | | |
| -на выпуклой стороне<br>convex site | 100+/-18 | 150+/-15 |
| -на вогнутой стороне<br>concave site | 30+/-7 | 110+/-8 |
| Величина асимметрии<br>Asymmetri volue | 70 | 40 |
| Коэффициент асимметрии<br>Asymmetri coefficient | 3.3 | 1.4 |

# *Таблица*

| | | |
|---|---|---|
| ***Широкие:***<br>***M.latissimus***<br>***-на выпуклой стороне***<br>***-convex site*** | ***120+/-15*** | ***180+/-16*** |
| ***-на вогнутой стороне***<br>***-concave site*** | ***50+/-15*** | ***150+/-11*** |
| ***Величина асимметрии***<br>***Asymmetri volue*** | ***70*** | ***30*** |
| ***Коэффициент асимметрии***<br>***Asymmetri coefficient*** | ***2.4*** | ***1.2*** |

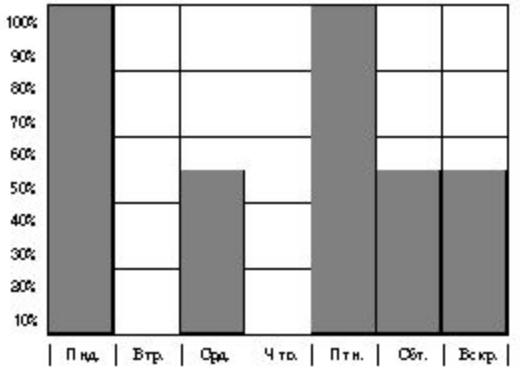
- ***СКЭНАР-терапия позволяет оптимизировать мышечный тонус у больных с различными проблемами позвоночника***

# РОСТОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ БЮРО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая 100, тел/факс (8632) 65-44-26, E-mail: association@info-don.ru

**Научно-исследовательская лаборатория эндоэкологической экспертизы и реабилитации**


*Изменение физиологической активности в течение недели*

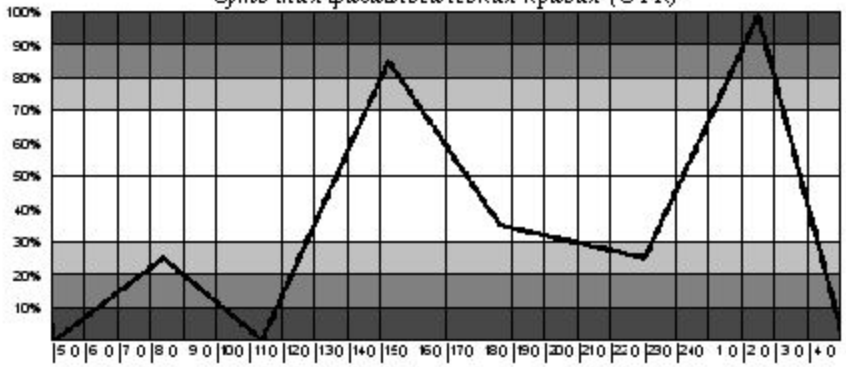



*Ф.И.О.* **Названов Пётр Иванович**

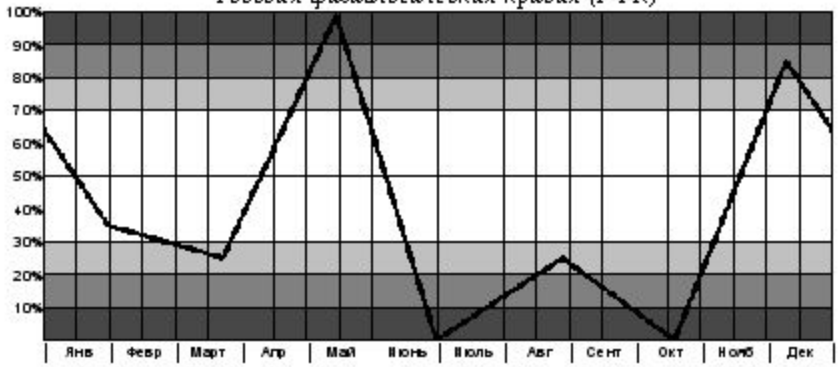
*Регистрационный №* **137/4**

*Общая фоновая активность:* *2004 г. -* **20%**

*Суточная физиологическая кривая (СФК)*




*Годовая физиологическая кривая (ГФК)*

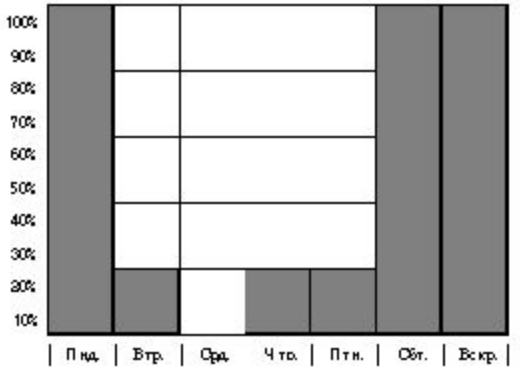


# РОСТОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ БЮРО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая 100, тел/факс (8632) 65-44-26, E-mail: association@info-don.ru

**Научно-исследовательская лаборатория эндоэкологической экспертизы и реабилитации**


*Изменение физиологической активности в течение недели*

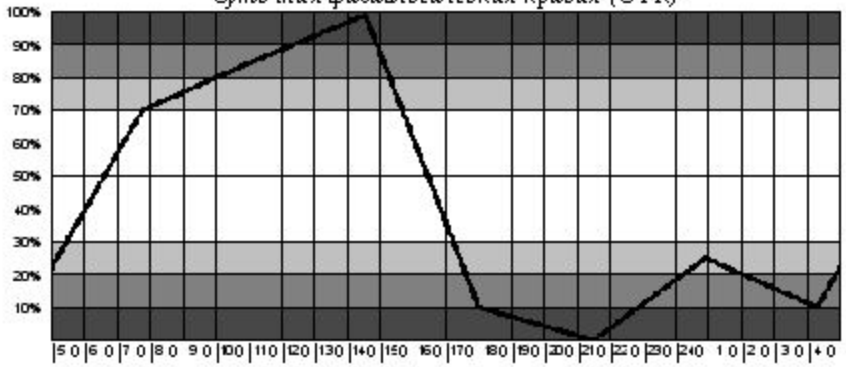



*Ф.И.О.* **Пушкина Настя**

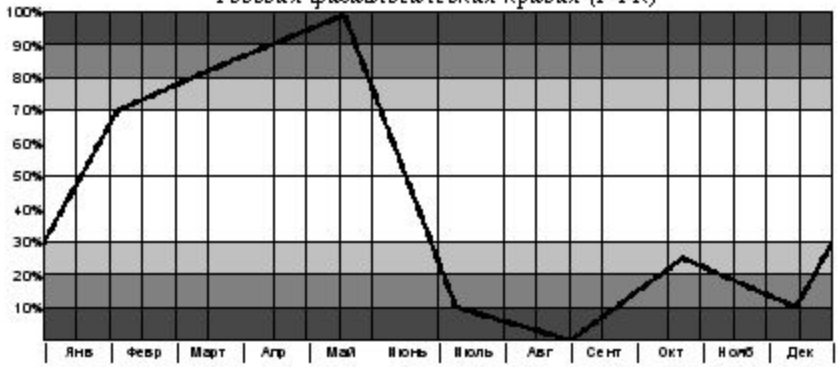
*Регистрационный №* **14/4**

*Общая фоновая активность:* *2004 г. -* **100%**

*Суточная физиологическая кривая (СФК)*




*Годовая физиологическая кривая (ГФК)*

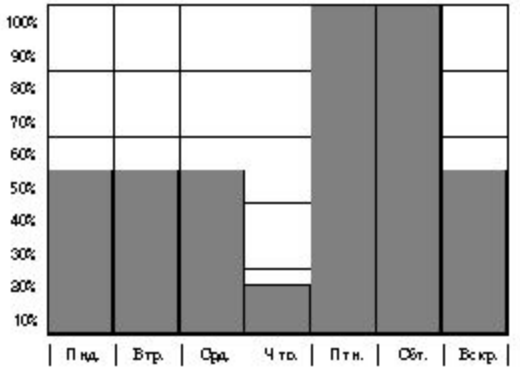


# РОСТОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ БЮРО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая 100, тел/факс (8632) 65-44-26, E-mail: association@info-don.ru

**Научно-исследовательская лаборатория эндоэкологической экспертизы и реабилитации**


*Изменение физиологической активности в течение недели*

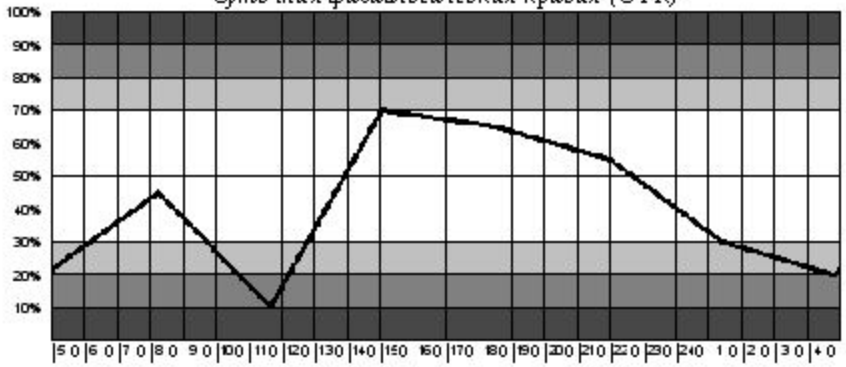



*Ф.И.О.* **Агамолова Галина Валерьевна**

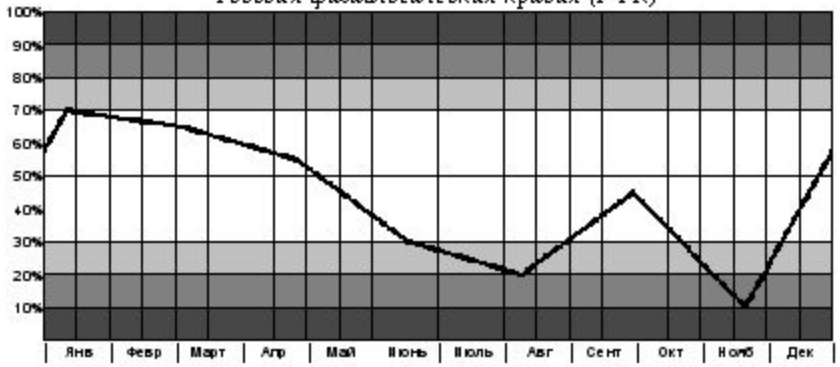
*Регистрационный №* **18/4**

*Общая фоновая активность:* *2004 г. -* **100%**

*Суточная физиологическая кривая (СФК)*




*Годовая физиологическая кривая (ГФК)*

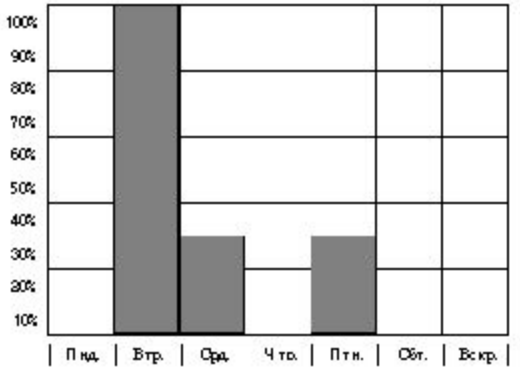


# РОСТОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ БЮРО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая 100, тел/факс (8632) 65-44-26, E-mail: association@info-don.ru

**Научно-исследовательская лаборатория эндоэкологической экспертизы и реабилитации**


*Изменение физиологической активности в течение недели*

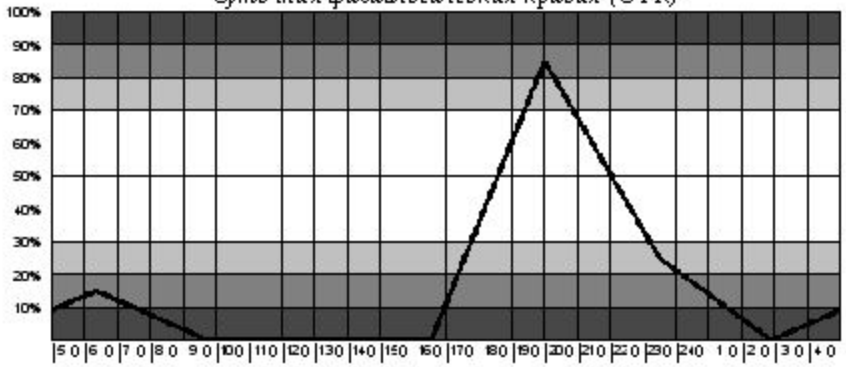


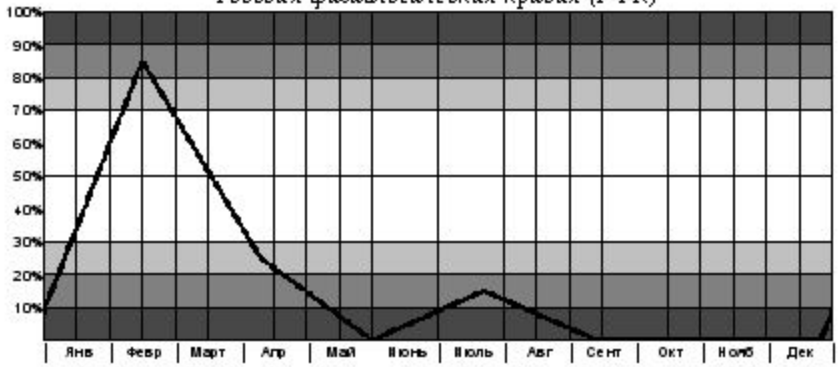

*Ф.И.О.* **Терехов Артём**

*Регистрационный №* **7/4**

*Общая фоновая активность:* *2004 г. -* **50%**

*Суточная физиологическая кривая (СФК)*




*Годовая физиологическая кривая (ГФК)*