Ассоциация частнопрактикующих и семейных врачей

Ростовский областной центр семьи

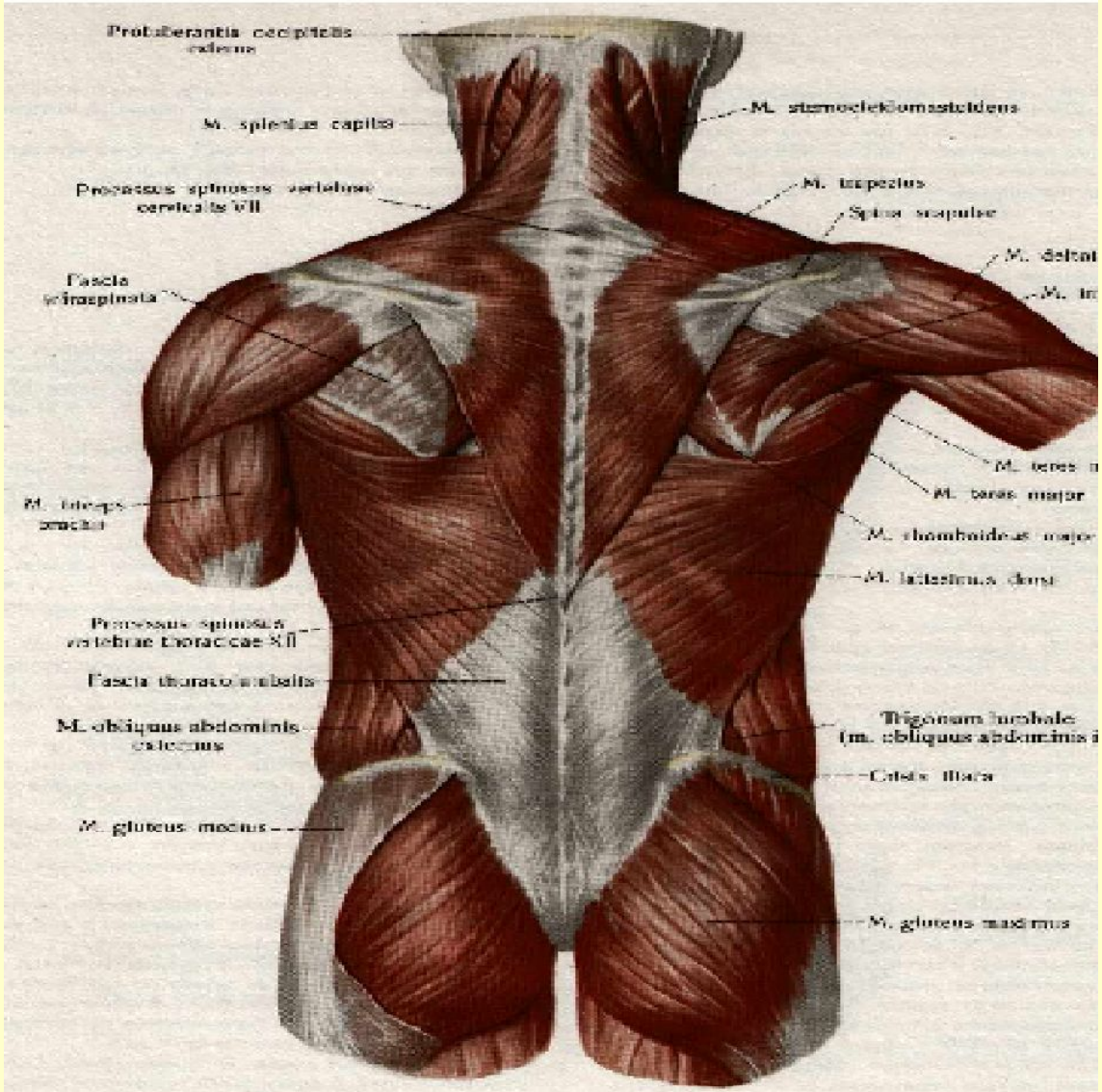
ВЛИЯНИЕ СКЭНАР-ТЕРАПИИ НА ТОНУС СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ ПРИ БОЛЕВОМ СИНДРОМЕ

- ***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 -на здоровой стороне -helthy site Величина асимметрии Asymmetri volue Коэффициент асимметрии Asymmetri coefficient	350+/-15 200+/-12 150 1.75	180+/-11 150+/-15 30 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 Muscles	Амплитуда ЭА ЭМГ,мкВ Amplitude of electrical activity, mkV	
	До лечения Befor treatment	После лечения After treatment
Трапециевидные M.trapezius:		
-на выпуклой стороне convex site	100+/-18	150+/-15
-на вогнутой стороне concave site	30+/-7	110+/-8
Величина асимметрии Asymmetri volue	70	40
Коэффициент асимметрии Asymmetri coefficient	3.3	1.4

Таблица

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

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

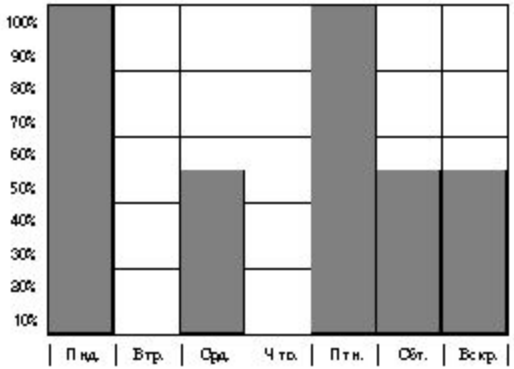
Close

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

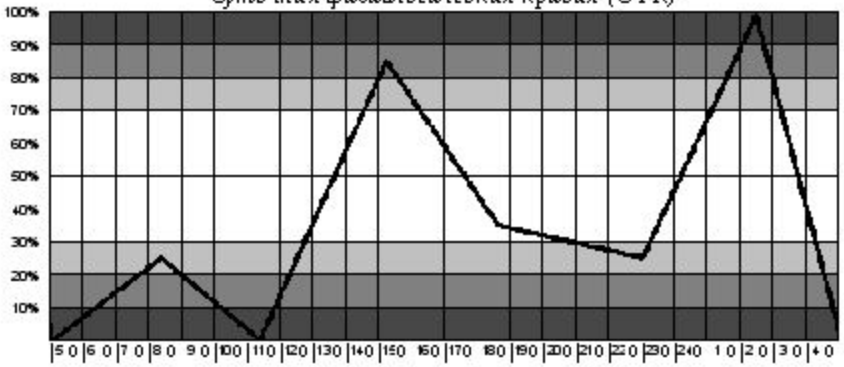


Ф.И.О. **Названов Пётр Иванович**

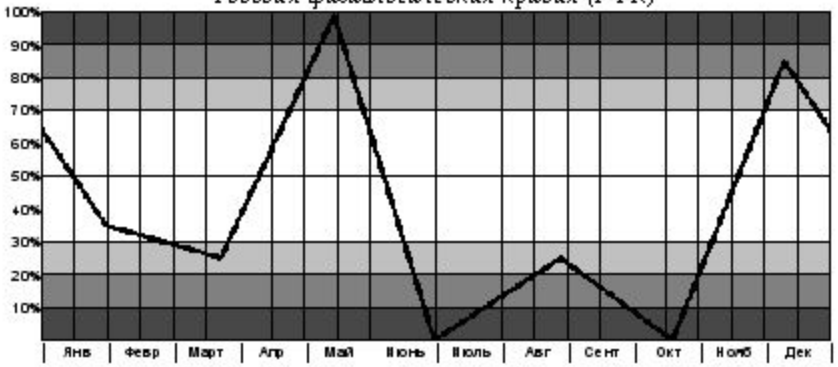
Регистрационный № **137/4**

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

Суточная физиологическая кривая (СФК)



Годовая физиологическая кривая (ГФК)



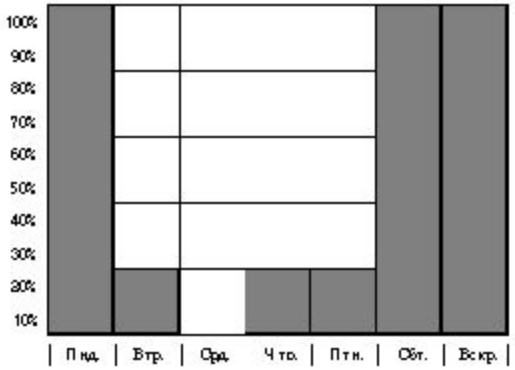
Close

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

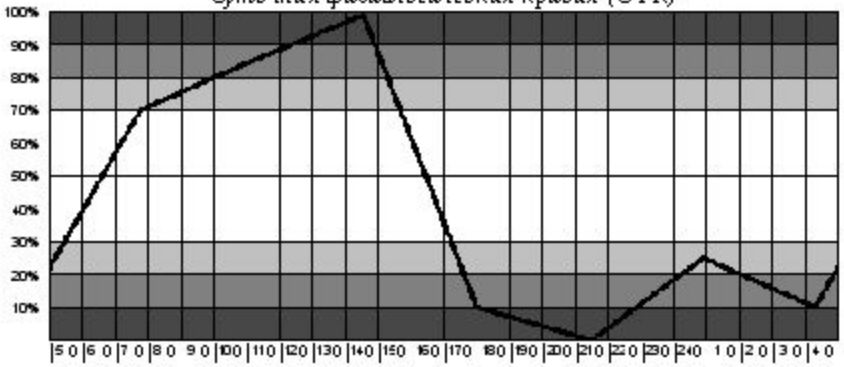


Ф.И.О. **Пушкина Настя**

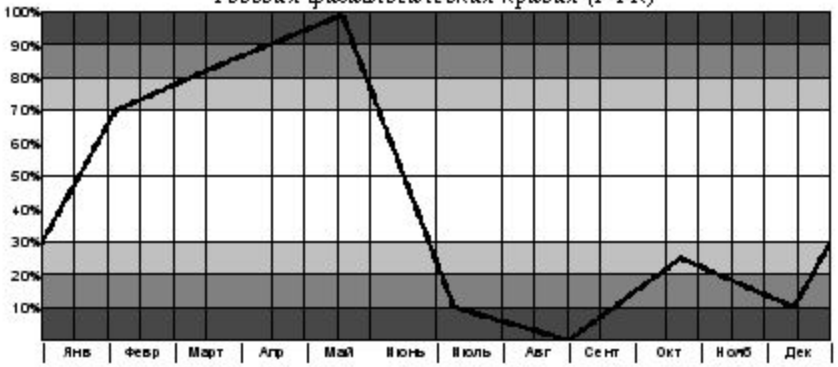
Регистрационный № **14/4**

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

Суточная физиологическая кривая (СФК)



Годовая физиологическая кривая (ГФК)



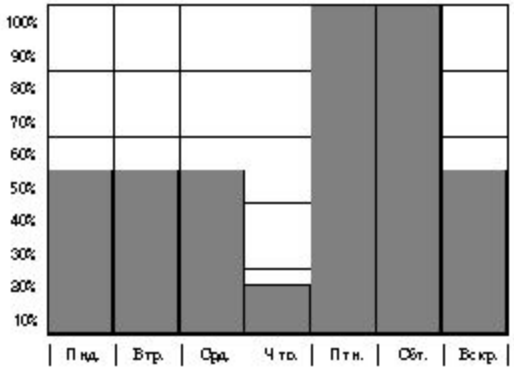
Close

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

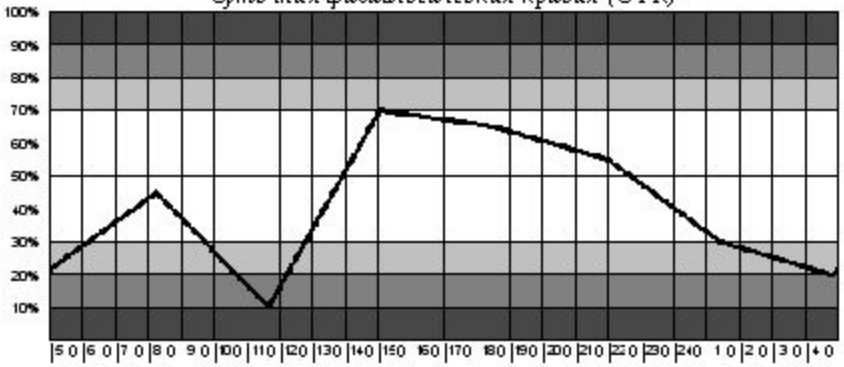


Ф.И.О. **Агамолова Галина Валерьевна**

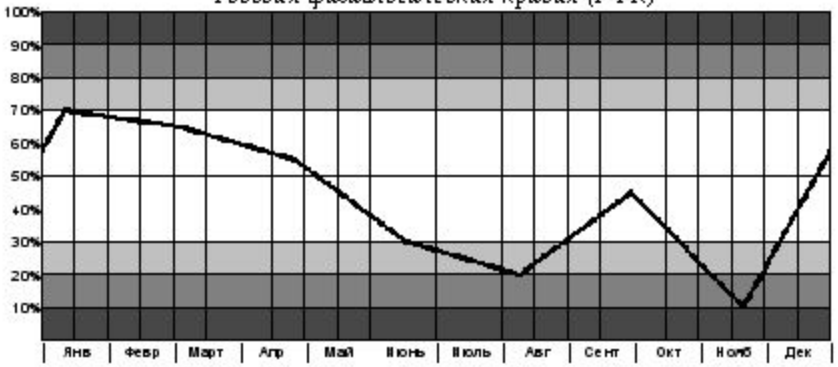
Регистрационный № **18/4**

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

Суточная физиологическая кривая (СФК)



Годовая физиологическая кривая (ГФК)



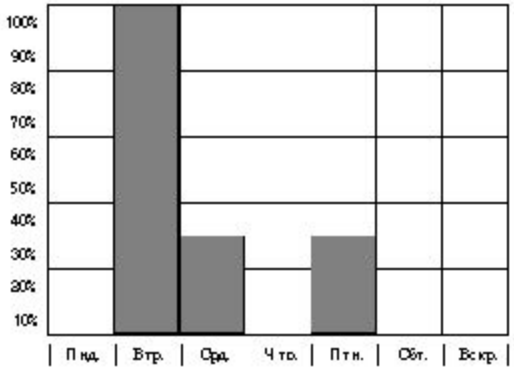
Close

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

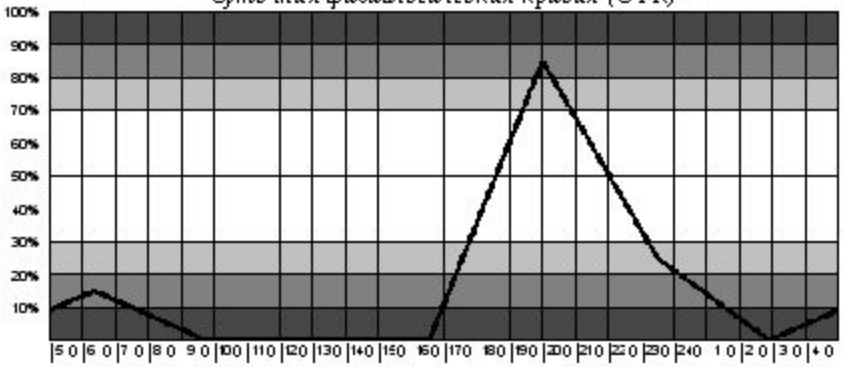
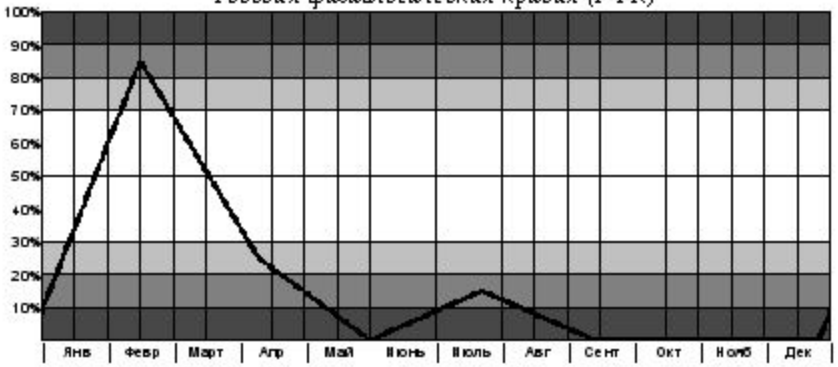


Ф.И.О. **Терехов Артём**

Регистрационный № **7/4**

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

Суточная физиологическая кривая (СФК)



Годовая физиологическая кривая (ГФК)