

# **РИТМЫ КЛЕТКИ И РИТМЫ ОРГАНИЗМА, ХРОНОДИАГНОСТИКА И БИОУПРАВЛЯЕМАЯ ХРОНОФИЗИОТЕРАПИЯ**

Загускин С.Л.

Адаптация и обучение. Как биосистемы защищаются от вредных внешних воздействий и используют внешние воздействия для поддержания устойчивости. Особенности лечебных воздействий. Ритмы золь-гель переходов в компартментах клетки. Генерируемые при золь-гель переходах сигналы физической природы – одно из необходимых условий возникновения жизни и базовая основа информационной функции биосистем, к которой в эволюции лишь добавились гуморальная и нервная регуляции. Ритмы функции, биосинтеза и энергетики клетки. Энергетическая параметрическая зависимость функциональной индукции биосинтеза. Различие величины и знака ответной реакции клетки и других биосистем от исходного уровня энергетики, фазы ритма энергетического обмена в клетке, фаз ритма изменений кровенаполнения ткани. Спектр ритмов микроциркуляции крови в области патологии и его зависимость от ритмов центрального кровотока. Особенности нарушений ритмов микроциркуляции крови при артериальной или венозной гиперемии и гипоксии. Дифференциальная термометрия и ее диагностические возможности. Способы нормализации и согласования ритмов в клетке и организме человека. Естественная эволюционная классификация биоритмов. Новые методы и устройства хронодиагностики и биоуправляемой хронофизиотерапии. Методы оценки вегетативного статуса и его нормализации. Возможности нелинейной символической динамики межпульсовых, дыхательных интервалов и их отношения для оценки резервов саморегуляции организма, различия возрастных и патологических изменений, индивидуального прогнозирования течения заболевания, эффективности проводимого лечения и оперативного контроля функционального состояния организма человека. Согласование терминов остеопатии с терминами цитологии и физиологии в механизмах патогенеза и саногенеза организма человека.

Загускин Сергей Львович, автор более 400 научных работ, 33 изобретений, доктор биологических наук, академик МАЭН, член Проблемной комиссии по хронобиологии и хрономедицине РАМН, член международной лазерной ассоциации, ведущий эксперт Государственной Думы ФС РФ, зав. лаб. биофизики и хронобиологии НИИ физики Южного Федерального университета, награжден медалью «Изобретатель СССР» и серебряной медалью РАЕН им. акад. И.П. Павлова «За развитие медицины и здравоохранения», дипломом международной ассоциации «Лазер и здоровье» « За выдающиеся достижения в области лазерной медицины и лазерной биологии», лауреат Международной премии и диплома Association Jacques Benveniste pour la Recherche, Адрес: 344022, Ростов-на-Дону, а/я 3408. тел.(863)-2000846, моб. 8-9185144967, E-mail: [zaguskin@gmail.com](mailto:zaguskin@gmail.com)