**ИНФОРМАЦИЯ**

**по проекту «Изучение влияния воздействий (изделие «Биоэнергокорректор – БЭК» из ткани «СКРИНТЕКС») на биологические объекты различной степени сложности»**

*Работа выполнена в марте 2002 года на кафедре физиологии медицинского института Якутского госуниверситета им. М.К.Аммосова*

*Исполнители: д.б.н., проф. Колосова О.Н.*

*Ст.преп. Николаева Е.Н.*

*Аспирант Павлова Н.Н.*

Проведено исследование влияния БЭК на некоторые параметры одной из важнейших компенсаторно-приспособительных систем организма – системы кровообращения (величина систолического, диастолического, пульсового давления, частота сердечных сокращений), а также на состояние неспецифических адаптивных реакций организма (НАР) по методу Гаркави и др.

В эксперименте участвовало 10 испытуемых в течение 2-х недель. Измерение параметров системы кровообращения осуществлялось до и сразу после сеанса с БЭК. Исследование НАР по лейкоцитарной формуле – в первый и последний день эксперимента. После эксперимента проведено анкетирование с целью выяснения субъективных ощущений.

Полученные результаты представлены на рис. 1-5.

Как видно из рис. 1-2, после сеанса с БЭК происходит некоторое снижение величины систолического давления крови, величина диастолического давления также в целом снижается, но становится (особенно в первые дни) весьма нестабильной. Очень нестабильными становятся такие параметры как пульсовое давление (разница между систолическим и диастолическим) и ЧСС (рис. 3-4). Данные результаты указывают на наличие воздействия БЭК на функционирование системы кровообращения, но окончательные результаты и возможность обнаружения каких-либо более значительных коррелят, по-видимому можно будет сделать после повторного курса сеансов с этими же испытуемыми.

При исследовании состояния НАР получены следующие результаты.

У испытуемых, изначально находившихся в фазе переактивации, отмечается переход в фазу неустойчивой активации или неустойчивой тренировки, т.е. уровень обменных процессов перестраивается на более экономный режим. Отмечается также переход из стадии неустойчивой тренировки в стадию активации. И только у одного человека, который испытывал неприятные ощущения после сеансов, отмечается переход с активации в фазу неустойчивой активации. Предварительные результаты указывают на то, что, по-видимому, можно рекомендовать использование БЭК тем, кто находится в неустойчивых фазах НАР и в стадии переактивации. (К сожалению, в эксперименте не участвовали люди, находящиеся в стадии стресса). Таким образом, при использовании БЭК

