

**ТЕХНОЛОГИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОДБОРА ЛЕКАРСТВЕННЫХ  
ВЕЩЕСТВ С ПОМОЩЬЮ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА  
«ЛИРА-100»**

**Баньков В.И.**

**ГОУ ВПО УГМА**

Большой выбор фармакологических средств, предназначенных для лечения различных нозологических групп заболеваний, подразумевает строго определенные требования к использованию лекарств с учетом показаний и противопоказаний и требует от врача достаточно точного индивидуального подхода к назначению и использованию этих лекарств. Несмотря на существующий опыт врача по лечению диагностированного заболевания, нет гарантии сильного побочного действия употребляемого лекарства, нередко приводящего к нежелательным последствиям [1].

Специальная разработанная медико-биологическая технология включает в себя индивидуальный подбор лекарственных веществ, основанный на биоэлектромагнитных свойствах живых тканей органов, формировать быструю ответную реакцию, что позволяет оценить реакцию организма человека с учетом его индивидуальных особенностей психофизиологического состояния и характером течения заболевания, т.е. осуществлять лечебный процесс целенаправленно для достижения положительного терапевтического эффекта [2,3].

**Материалы и методы** Индивидуальный подбор лекарственных веществ, осуществляемый с помощью экспертно-диагностического комплекса «ЛИРА-100» (Регистрационное удостоверение Росздравнадзора №ФСР2008/02890 от 24 июня 2008), включает: неинвазивное определение интегрального параметра крови (по индексу Q – напряжение углекислого газа/кислорода); определение вегетативного тонуса нервной системы (по индексу W – тонус сосудистой стенки сонной артерии); определение обменного процесса и состояние

микроциркуляции на периферии с соответствующей регистрацией реакции слизистой губ на микродозу тестируемого вещества [3,4].

Процесс подбора сводился к определению чувствительности организма человека к тестируемому лекарственному веществу, путем определения соответствия физиологического состояния организма человека (компенсаторных возможностей функциональных систем) к определенной группе лекарственных веществ и предоставление **ЗАКЛЮЧЕНИЯ-РЕКОМЕНДАЦИИ** для безопасного использования лекарственного вещества, т.е. для оптимального лечения диагностированного заболевания.

Технология подбора лекарственных веществ базировалась на регистрации нескольких параметров: оценки функционального состояния крови **Q** и вегетативной нервной системы **W**, расчета текущей эмоциональной устойчивости **R**, индекса психофизиологического состояния **J**, показателя вероятности осложнений (**ПВО**) на препарат (рис. 1).

Определение **ПВО** (соответственно чувствительности) лекарственного препарата проводилось с использованием зон тестирования психофизиологического состояния пациента, но перед исследованием микродоза лекарственного препарата наносилась на красную кайму губ слева или справа, рядом с их уголками [5] (рис. 2). Следующее лекарственное вещество исследовалось после смыва исследованного вещества дистиллированной водой через 2-3 минуты.

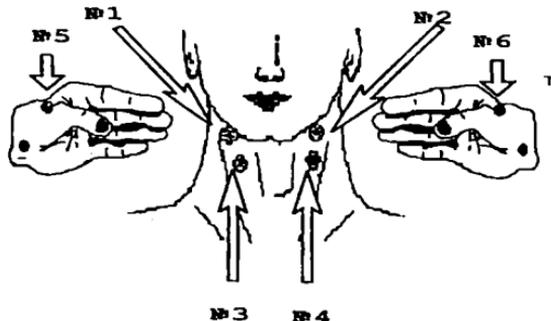


Рис.1. Зоны получения информации о состоянии основных функциональных систем организма. Х1 и Х2 – синокаротидная зона, отражающая состояние крови и кровоснабжения головы; Х3 и Х4 – зона, отражающая состояние вегетативной нервной системы по сосудистому тону; Х5 и Х6 – зона, отражающая состояние микроциркуляции и обменных процессов на периферии (зона точки ХЭ–ГУ кистей верхних конечностей)

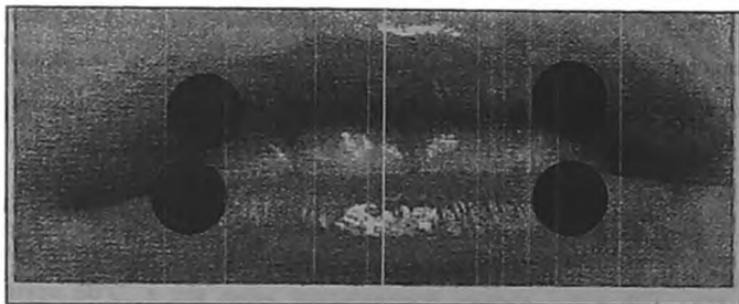


Рис.2. Места нанесения микродозы лекарственного препарата

## Литература

1. Ожильви К. Экстренная помощь в медицинской практике / К. Ожельви. - М.: Медицина, 1987.- 672 с.
2. Баньков В.И., Макарова Н.П., Николаев Э.К. Низкочастотные импульсные сложно модулированные электромагнитные поля в медицине и биологии (экспериментальные исследования).- Екатеринбург.: Издательство Урал. Ун-та, 1992.100с.
3. Баньков В.И. Электромагнитные информационные процессы биосферы. Изд-во УГМА, Екатеринбург, 2004, 208 с.
4. Волькенштейн М. В. Биофизика. М.: Наука, 1988, 592 с.
5. Баньков В.И., Гринькова И.Ю. Патент РФ №2209034 от 27.07.2003 «Способ выявления характера воздействия медицинского препарата»