

**ИНДЕКСЫ PASI И PSS В КАЧЕСТВЕ
ОБЪЕКТИВНОГО КРИТЕРИЯ ОЦЕНКИ
КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ БОЛЬНЫХ
ЧЕШУЙЧАТЫМ ЛИШАЕМ СЕАНСАМИ
ТРАНСКРАНИАЛЬНОЙ
ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ И
ЭНДОНАЗАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА
ДАЛАРГИНА**

Демченко О.А., Завьялов А.В.,
Силина Л.В., Лукашов М.И.

*Государственный медицинский университет,
областной кожно-венерологический диспансер,
Курск
Областной кожно-венерологический диспансер,
Белгород*

Нами была обследована группа больных (40 человек) в возрасте от 19 до 60 лет, страдающих чешуйчатым лишаем (инфильтративной его формой) с давностью заболевания до 30 лет и четкой сезонностью обострений. Всем пациентам назначалось комплексное лечение (антигистаминные, десенсибилизирующие средства, детоксиканты, наружные лекарственные формы в зависимости от стадии процесса) с чередующимися сеансами транскраниальной электростимуляции (ТКЭС) и эндоназального электрофореза даларгина.

Решение использовать даларгин эндоназально электрофоретическим методом объяснялось известным фактом быстрого распада молекулы даларгина на мелкие осколки и относительной нестойкостью его с учетом проницаемости этих осколков через гематоэнцефалический барьер. Электрофоретический способ введения препарата эндоназально предполагает пролонгацию воздействия препарата на слизистую носа, тем самым обеспечивая интенсивную стимуляцию выброса нейропептидов из эндогенных депо и дальнейшей активации антистрессовой системы.

Эффективность терапии оценивалась нами с помощью индексов PASI (индекса охвата и тяжести псориаза) и PSS (тяжести процесса), дополняющих друг друга. Нами выявлено, что величина индексов PASI и PSS редуцировала на 60% за 10 дней и на 85% за 20 дней комплексной терапии. Причем ни у одного больного побочных эффектов от проводимого физиолечения не отмечалось.

Таким образом, нами выявлена высокая эффективность используемого нами лечения, подтвержденная позитивными сдвигами значений индексов PASI и PSS.

**АКТИВНОСТЬ АЦЕТИЛХОЛИНЭСТЕРАЗЫ И
СОДЕРЖАНИЕ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ В
НАДПОЧЕЧНИКАХ КРЫС ПРИ АДАПТАЦИИ К
ИММОБИЛИЗАЦИОННОМУ СТРЕССУ**

Дубровский В.Н., Кыров Д.Н.,
Силиванова Е.А., Шалабодов А.Д.
*Тюменский государственный университет,
Биологический факультет,
Тюмень*

В реализации общего адаптационного синдрома в организме млекопитающих при различных формах стресса большую роль играют надпочечники, секреторная деятельность которых подвержена как гормональной, так и нервной регуляции. Согласно литературным источникам при стрессе и шоковых состояниях в надпочечниках позвоночных отмечается снижение содержания аскорбиновой кислоты и угнетение активности ацетилхолинэстеразы (АХЭ).

Исследовались активность АХЭ и содержание различных форм аскорбиновой кислоты в гомогенате надпочечников белых беспородных крыс при иммобилизационном стрессе и адаптации к нему. Суммарное содержание окисленной и восстановленной форм аскорбиновой кислоты было достоверно ниже у крыс, перенесших острое стрессорное воздействие, и у крыс, подвергнутых стрессу после предварительной адаптации, на 24% и 56% соответственно по сравнению с контролем. Острый стресс достоверно снижал концентрацию аскорбиновой и дегидроаскорбиновой кислоты в надпочечниках крыс на 32% и 38% по сравнению с контролем соответственно. У адаптированных животных не было отмечено изменений в уровне аскорбиновой и дегидроаскорбиновой кислоты в надпочечниках по сравнению с контролем. У крыс, подвергнутых стрессу после предварительной адаптации, отмечены более значительные сдвиги в содержании аскорбиновой кислоты, чем у животных, перенесших однократное стрессорное воздействие. Стресс после предварительной адаптации привел к достоверному уменьшению концентрации восстановленной формы на 56% и окисленной – на 100% по сравнению с контролем. Снижение содержания аскорбиновой кислоты в надпочечниках животных при стрессе и адаптации связано с её участием в синтезе кортикостероидов и катехоламинов и свидетельствует об активации деятельности этих желез. По данным ряда авторов к изменению количества аскорбиновой кислоты в надпочечниках может привести увеличение концентрации ацетилхолина в крови животных, а также инкубация надпочечников в растворах, содержащих ацетилхолин.

Кроме того, выявлено снижение активности АХЭ в гомогенате надпочечников крыс, адаптированных к иммобилизационному стрессу и подвергнутых стрессу после предварительной адаптации, на 27% и 20% по сравнению с контролем соответственно. По-видимому, это приводит к накоплению в организме животных эндогенного ацетилхолина, влияющего на секреторную функцию коры надпочечников.

Отсутствие дегидроаскорбиновой кислоты в надпочечниках животных, подвергнутых стрессу после адаптации, вероятно, свидетельствует о том, что дан-