

сичного перокснїтриту. Виявлено негативний кореляційний зв'язок між рівнями ТБК-активних продуктів та SH-груп ($r = -0.52$, $p < 0.05$), що свідчить про зрушення балансу між про- та антиоксидантними системами у бік перших та розвиток оксидативного стресу. Внаслідок цього створюються умови як для активації синтезу NO, перед усім індукбельного, так і для посиленої його деградації, про що свідчить позитивний кореляційний зв'язок між рівнем нїтриту та вмістом ТБК-активних продуктів ($r = 0.48$, $p < 0.05$). Слід зауважити, що концентрація нїтриту - маркера ендogenous синтезу NO - у II групі, за умов дестабілізації перебігу ІХС, складала (12.1 ± 0.8) мкмоль/л та була вірогідно вищою, ніж у I та контрольній.

Таким чином, при дестабілізації перебігу захворювання відбувається активація перекисного окислення ліпідів та виснаження пулу відновленого глутатіону, що створює умови для дефіциту ендogenous NO навіть на тлі його посиленого синтезу.

† НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ БИОХИМИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ ПРИ ОГРАНИЧЕННОЙ СКЛЕРОДЕРМИИ

И.М. Сербина (Харьков)

К числу биохимических маркеров, отражающих особенности биологических процессов в организме и позволяющих более объективно оценить степень патологических нарушений, относятся циклические нуклеотиды (ЦН), кальмодулин (КМ), кальций (Ca), так называемые вторичные мессенджеры. Они выполняют роль посредников и универсальных регуляторов метаболизма не только на уровне клетки, но и на уровне целостного организма. Роль мессенджерной системы в патогенезе ограниченной склеродермии (ОСД) изучена недостаточно. Целью нашей работы стало определение уровня КМ, ЦН - цАМФ и цГМФ, Ca ионизированного в плазме крови и Ca эритроцитов у больных ОСД.

Под нашим наблюдением находилось 48 пациентов с различными формами ОСД в возрасте 18-50 лет. Количество Ca в эритроцитах определяли методом пламенной фотометрии, ионизированной формы Ca в плазме - с помощью ионоселективного электрода. Уровень КМ и ЦН исследовали радиоиммунным методом.

Установлено, что количество Ca в эритроцитах, ионизированного Ca и КМ в плазме крови обследуемых пациентов было достоверно повышено. Выявлен дисбаланс циклазной системы - достоверно понижалась концентрация цАМФ и повышалась цГМФ. Анализ показателей мессенджерной системы при ОСД демонстрирует сложные и согласованные взаимосвязи между вторичными посредниками, подтвержденные наличием корреляционных связей, которые указывают на роль этих нарушений в патогенезе заболевания.