Efectos del ozono sobre la actividad proteolítica en los pacientes más afectados.

Kontorschikova KN, Peretyagin SP, Efremenko YR y Kostina O.V. (Rusia)

Proteólisis se ha puesto de relieve en los últimos años debido a su participación en la función fisiológica, la regulación y el desarrollo de muchas condiciones patológicas. El objetivo de este estudio es evaluar el sistema proteolítico en pacientes quemados después de la terapia de ozono. Un grupo de control incluyó 30 pacientes con quemaduras de más del 20% del total de superficie corporal que recibieron el tratamiento estándar de los procedimientos. Ocho pacientes el tratamiento convencional combinado con las principales autohaemotherapy. La duración de la terapia de ozono fue de 10 procedimientos. Las investigaciones se realizaron en los 3 - 5 días y 13 - 15 días después de mantener el trauma térmico. Las investigaciones mostraron que los pacientes habían tripsina y elastasa aumento de la actividad 2.6 y 10 veces el normal de las cifras, respectivamente (p <0,001), por 3 - 5 días después de la lesión. Inhibidor de la actividad de una proteína 1-antitripsina se redujo 4 veces (p <0,001). En la 13o-15ta días son la reducción de la actividad de la tripsina y elastasa tanto como 1,5 veces (p <0,001) en el grupo control y un aumento de la 1-antitripsina actividad tanto como 1,5 veces. Se ha encontrado el trauma térmico conduce al aumento de la peroxidación lipídica de actividad que figura en el quimiluminiscencia un aumento y disminución de la actividad antioxidante total en el plasma sanguíneo. El principal resultado en autohaemotherapy más considerable reducción de proteinasa actividad: tripsina - tanto como 2 veces, elastasa - hasta 2,3 veces (p <0,001). La una 1-antitripsina se fortaleció la actividad de 5 veces que fue 1,5 veces superior a los valores normales. Peroxidación lipídica intensidad se mantuvo el mismo nivel. Hubo un aumento estadísticamente significativo de la actividad antioxidante total en un 54%. Por lo tanto, los principales autohaemotherapy con ozono en el tratamiento de enfermedades complejas causas grabar una adaptación del sistema de activación observada por un aumento de la 1-antitripsina actividad y, por tanto, con lo que el proceso de conversión proteolítica, así como por el efecto positivo sobre la pro-antioxidante y equilibrio.