**Homeostasis estado en el uso de ozono en los heridos y de haber sido quemados en un período postshock.**

**Peretyagin SP, Miroshin SI, Startsev YP, Struchkovm AA, Vilkov SA y Shikhragimov VA (Rusia)**

Un moderno de trauma se caracteriza por la expresada perturbaciones de la homeostasis. Una traumática y una quemadura de choque, que con frecuencia acompañan a la lesiones similares, supone un desarrollo de complicaciones peligrosas para la vida y requiere un uso muy eficaz, pathogenetically métodos de tratamiento. Por lo tanto, vamos a explicar el interés para elaboraciones de la terapia oxidativa medios. Una posibilidad de una terapia sistémica utilización de ozono en los heridos y de haber sido quemados en un estado de conmoción y una pronta postshock período investigado en este trabajo. La infusión intravenosa de 400 ml de una solución salina fisiológica, saturada por ozono, así como reinfusions y hemotransfusions de sangre tratada con ozono se incluyeron en un programa de terapia después de una antichoque una adecuada indemnización de la pérdida de volúmenes de sangre y la estabilización de la valores hemodinámicos. Veintiocho pacientes fueron estudiados. La concentración de ozono en una fase gaseosa en la saturación de la solución de NaCl por ella, se utiliza para el tratamiento de reinfusing y conserva la sangre de donantes (con las fechas de almacenamiento, superaron 3 días). En un grupo de pacientes, en la que el ozono se utiliza para llegar a cabo un golpe de estado, antes de aumentar la presión arterial hasta un nivel estable (en comparación con un grupo control que no se utilizaba el ozono), una taquicardia y una disminución " choque "índice correlativamente, un aumento en sangre de hemoglobina y eritrocitos nivel, una disminución de rectocutaneous gradiente de temperatura y una hora de reducción de la diuresis se observaron. Hemos utilizado un nuevo enfoque de la corrección de las desviaciones hemodinámica (la microcirculación, hemorheology, hemoconcentración perturbación) - un exfusion de una masa de eritrocitos y la sustitución de dicho volumen por el perftorane oxigenada. Un aumento de la tensión de oxígeno arterial y venosa en el vínculo de un lecho vascular y una estabilidad de los parámetros hemodinámicos se observa clínicamente en pacientes quemados. Así pues, el uso de medios que contienen oxígeno, en una compleja composición de la terapia antichoque, demuestra su perspectiveness.