

РІВЕНЬ ВІТАМІНІВ У КРОВІ ХВОРИХ НА ІШЕМІЧНИЙ ІНСУЛЬТ

У ГОСТРОМУ ПЕРІОДІ

Дубівська С.С., аспірант, Адашевський І.В., студ. 5-го курсу

Науковий керівник – зав. кафедри нервових хвороб, академік УАН,

д-р мед.наук, професор І.А. Григорова

Харківський державний медичний університет

Кафедра нервових хвороб

З літературних джерел відомо, що найбільш значущими жиророзчинними антиоксидантами, які перешкоджають дії продуктів перекисного окислення ліпідів в гострому періоді мозкового інсульту є вітаміни Е, А та інші, водорозчинними - вітамін С та інші. Нами була вивчена динаміка змін вітамінів А, Е, С у крові 97 хворих на ішемічний інсульт у гострому періоді на 1-3 та 7-9 добу захворювання, вік хворих був 33-85 років, які знаходились на лікуванні у неврологічному відділенні Харківської обласної клінічної лікарні. Визначення вітаміну Е (α - токоферолу) відбувався спектрофотометричним методом після попередньої екстракції методом стовпчикової хроматографії. Титрометричним методом визначалась аскорбінова кислота (вітамін С) з діхлорфеноліндофенолом (барвником Тільманса). Визначення вітаміну А відбувався спектрофотометричним методом на основі реакції з трьох хлористою сурмою по Карр-Прейсу. Нами відмічено, що в усі строки спостережень концентрація вітамінів у крові хворих на ішемічний інсульт знижена. Так, на 1 добу дослідження вміст вітаміну А нижче від контролю на 22 % , вітаміну Е – на 55 % , вітаміну С – на 14 % . На 7 добу дослідження у обстежених хворих відмічається подальше зниження вмісту вітамінів у крові: вітаміну А – на 24 % , вітаміну Е – на 56 % , вітаміну С – на 17 % відповідно в порівнянні з контрольною групою. Таким чином, на підставі вивчення рівня вмісту вітамінів А, Е, С, у хворих на ішемічний інсульт у гострому періоді, виявлене послаблення антиоксидантної системи організму.