

РОЛЬ HIF-1 У ПАТОГЕНЕЗІ ХРОНІЧНОЇ КРИТИЧНОЇ ІШЕМІЇ НИЖНІХ КІНЦІВОК

Дабабсех І.М., клінічний ординатор

Науковий керівник – проф. Мішалов В.Г.

*Національний медичний університет, кафедра госпітальної хірургії №2
з курсом грудної та судинної хірургії*

Метою роботи було вивчити роль HIF-1 у патогенезі хронічної критичної ішемії нижніх кінцівок (ХКІНК) і на його основі розробити новий метод ранньої діагностики ішемії нижніх кінцівок. До групи вивчення увійшли 61 хворих, що знаходилися у відділенні серцево-судинної хірургії ЦГКБ м. Києва за період з 2003-2006г.г. з приводу хронічної ішемії нижніх кінцівок на різних її стадіях, яким разом з традиційними методами досліджень було проведене визначення рівня HIF-1 у м'язовій тканині. Контрольну групу склали 20 здорових добровольців. У осіб контрольної групи вміст HIF-1 у м'язовій тканині склало $175 \pm 15,3$ нМ/мг актина. У хворих з II стадією захворювання відмічено значне (у 2 рази) підвищення рівня HIF-1 ($300 \pm 59,6$ нМ/мг актина). У хворих з III стадією ішемії показник рівня HIF-1 склав більше 360 нМ/мг актина. Значне зниження рівня HIF-1 до $100 \pm 59,4$ нМ/мг актина виявлено у хворих з IIIб стадією ішемії. При IV стадії рівень HIF-1 склав менше 59,2 нМ/мг актина. У комплекс засобів детоксикації залучали препарати вітчизняного виробництва ксилат, реосорбілакт, сорбілакт.

Висновки :

1. HIF-1 є високоспецифічним маркером гіпоксії, що грає важливу роль в патогенезі розвитку ішемії.
2. Показник рівня маркера, що індукується гіпоксією (HIF-1) в ішемізованій кінцівці в значній мірі варіює залежно від стадії ішемії.
3. Визначення рівня HIF-1 у ішемізованих тканинах дозволяє діагностувати ішемію на ранніх стадіях її виникнення. У початкових стадіях ішемії відбувається підвищення рівня HIF-1, що свідчить про оборотні зміни в ураженій кінцівці, в той же час різке зниження HIF-1 є діагностично несприятливим критерієм для хворих і позначає найбільш важкі стадії ХКІНК.