

ВМІСТ VEGF В СИРОВАТЦІ КРОВІ ХВОРИХ НА ДІАБЕТИЧНУ НЕФРОПАТІЮ В ДИНАМІЦІ ЛІКУВАННЯ

Щербань Т. Д., Топчій І. І., Гальчинська В.Ю., Семенових П. С., Савічева К.О.

ДУ «Національний інститут терапії імені Л.Т. Малої НАМН України», м. Харків

ВСТУП

В останні роки велике значення в розвитку судинних ускладнень ЦД, в тому числі ДН, надається васкулоендотеліальному фактору росту (VEGF, vascular endothelial growth factor). VEGF - один з ключових чинників ушкодження нирок, оскільки VEGF сприяє підвищенню проникності клубочкових капілярів, активації синтезу компонентів позаклітинного матриксу та проліферації мезангіальних клітин. Підвищення вмісту VEGF є частиною запального процесу, стимулює утворення нових судин в атеросклеротичних бляшках і викликає їх дестабілізацію. Таким чином, вміст VEGF в сироватці крові може відігравати важливу прогностичну цінність в якості негативного маркера.

МЕТА

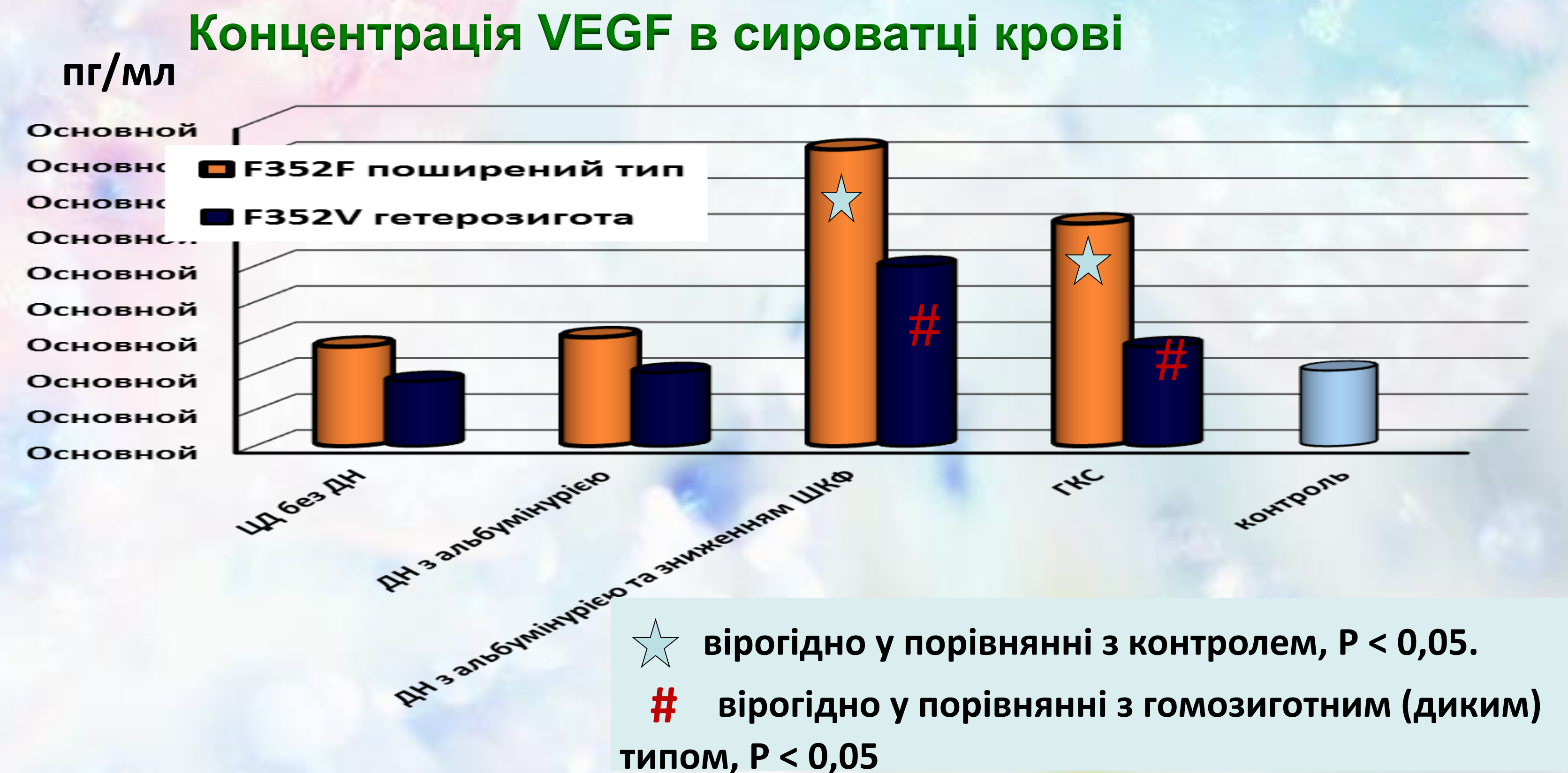
визначення впливу стандартної терапії з додаванням інгібітору натрійзавісімого переносника глюкози 2 типу (ІНЗКТГ) на вміст VEGF в сироватці крові хворих на діабетичну нефропатію (ДН) на різних стадіях захворювання.

МАТЕРІАЛИ І МЕТОДИ

78 хворих на ДН. Контрольну групу склали 30 здорових осіб. Дослідження VEGF проводили до лікування та після 12 місяців патогенетичної терапії, що включала: гіпоглікемічний препарат для перорального застосування - інгібітор натрійзавісімого переносника глюкози 2 типу, блокатори РАС - інгібітор АПФ або блокатор рецепторів ангіотензину II та інгібітор коензим А редуктази. Концентрацію (VEGF) визначали методом імуноферментного аналізу.

ВИСНОВКИ

Висновки: через 12 місяців проведеної патогенетичної терапії з додаванням ІНЗКТГ відзначалось вірогідне зменшення рівнів VEGF в сироватці крові в усіх групах обстежених хворих на ДН. Проведена терапія призводила до вірогідного зниження цукру крові, альбумінурії, нормалізації АТ та поліпшення ліпідного спектру сироватки крові (підвищення холестерину ЛПВЩ, зниження тригліцеридів та ЛПНЩ) у всіх досліджуваних групах, в більшій мірі у хворих на ДН без зниження ШКФ. Зменшення рівнів VEGF в сироватці крові на тлі поліпшення основних клініко-лабораторних параметрів свідчить про поліпшення функціонального стану нирок, та нефропротективний застосованої терапії.



Вплив лікування на вміст васкулоендотеліального фактору росту (VEGF) в сироватці крові хворих на ЦД 2 типу



Примітка. ★- вірогідно у порівнянні з показниками до лікування, $p < 0,05$