



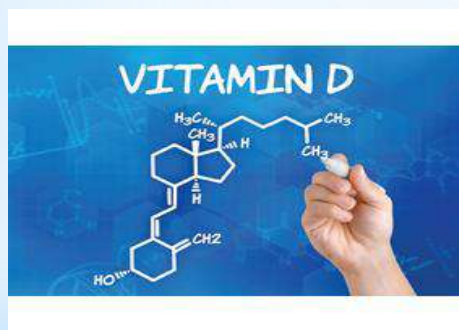
Лазарук Т.Ю., Федів О.І.

РІВЕНЬ ВІТАМІНУ D У СИРОВАТЦІ КРОВІ ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ ПАНКРЕАТИТ ТА ХРОНІЧНЕ ОБСТРУКТИВНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ З УРАХУВАННЯМ ПОЛІМОРФІЗМУ Bsm1 ГЕНУ РЕЦЕПТОРА ВІТАМІНУ D

Буковинський державний медичний університет, Чернівці

Метою роботи було провести аналіз асоціації Bsm1 поліморфізму гена рецептора вітаміну D у пацієнтів з коморбідністю – хронічним панкреатитом (ХП) та хронічним обструктивним захворюванням легень (ХОЗЛ).

Матеріали та методи. Було обстежено 30 пацієнтів із загостренням ХП та 50 пацієнтів з діагнозом ХП в стадії загострення та ХОЗЛ на етапі стійкої або нестійкої ремісії. Всі обстежувані знаходились на стаціонарному лікуванні в гастроентерологічному відділенні ОКНП «Чернівецька обласна клінічна лікарня» у 2017-2019 рр. Критерієм включення в дослідження була наявність у пацієнтів зовнішньосекреторної недостатності ПЗ та порушення метаболізму вітаміну D.



Була сформована контрольна група з 20 практично здорових осіб віком від 35 до 60 років (середній вік - $50,18 \pm 1,25$ року). Всім пацієнтам з дефіцитом вітаміну D у сироватці крові проводили генетичне дослідження Bsm1 поліморфізму гена рецептора вітаміну D (VDR).

Результати. Аналізуючи отримані дані, у пацієнтів з ізольованим ХП рівень вітаміну D був $60,42 \pm 6,21$, а з ХП та ХОЗЛ рівень знизився до $33,11 \pm 8,69$ ($p < 0,05$). 50,6% хворих на ХП та ХОЗЛ мали патологічний алель AA, який у 1,5 рази частіше рееструвався по відношенню до групи порівняння та в 2,4 рази до контрольної групи ($p < 0,05$).

Насичення крові вітаміном D у пацієнтів з хронічним панкреатитом та хронічним обструктивним захворюванням легень ($M \pm m$)

Показник	Недостатність віт. D 50-75 нмоль/л (n=3)	Дефіцит віт. D - 0-50 нмоль/л (n=57)
Вітамін D, нмоль/л	59,22±4,21	36,13±7,61

Висновки

Концентрація вітаміну D в крові залежить не тільки від наявності супутніх захворювань, але і від конкретного генотипу гена рецептора вітаміну D. Для носіїв алеля A (генотипи AA і AG) характерне зниження експресії гена VDR. Встановлено генетичний ризик розвитку дефіциту вітаміну D по вищевказаному генетичному маркеру вище середньопопуляційного рівня.

