

УДК 616.517+616.521

**ОСОБЛИВОСТІ ВМІСТУ КСЕНОБІОТИКІВ У
БІОЛОГІЧНИХ СУБСТРАТАХ ХВОРИХ НА ПСОРИАЗ ТА
ЕКЗЕМУ РЕПРОДУКТИВНОГО ВІКУ**

Височанська Т.П., Денисенко О.І.

*Буковинський державний медичний університет, м. Чернівці,
Україна*

З метою встановлення ролі ксенобіотиків у патогенезі хронічно-рецидивуючих дерматозів проведено обстеження 51 хворого на псоріаз і 42 – на екзему репродуктивного віку з тривалістю дерматозу від 1 до 35 років. Групу контролю склали 28 практично здорових осіб (донорів). У хворих на псоріаз і екзему визначали вміст марганцю і свинцю у біологічних субстратах (крові, сечі, волоссі, нігтях) методом спектрофотометричного аналізу. У крові хворих на псоріаз встановлено вірогідно ($p < 0,05$) підвищену концентрацію марганцю ($0,034 \pm 0,004$ мкг/г) порівняно з хворими на екзему ($0,024 \pm 0,002$ мкг/г). У хворих на екзему виявлено вірогідне ($p < 0,05$) зростання в крові рівня свинцю ($0,481 \pm 0,042$ мкг/г) порівняно з показником у осіб групи контролю ($0,292 \pm 0,063$ мкг/г) та хворих на псоріаз ($0,186 \pm 0,014$ мкг/г). При дослідженні сечі констатовано тенденцію ($p > 0,05$) до підвищення у хворих на екзему вмісту марганцю (в 1,55 рази), а у хворих на псоріаз – свинцю (на 32,7%). У волоссі хворих на псоріаз встановлено вірогідне ($p < 0,01-0,001$) зменшення вмісту свинцю ($0,998 \pm 0,089$ мкг/г) порівняно з групою контролю ($1,61 \pm 0,059$ мкг/г) та хворими на екзему ($1,24 \pm 0,079$ мкг/г). У хворих на екзему констатовано вірогідне зменшення у волоссі вмісту свинцю і марганцю (відповідно на 22,9%, $p < 0,001$ і 18,1%, $p < 0,05$) за зростання (на 32,8%, $p < 0,01$) вмісту свинцю у нігтях цих хворих ($0,814 \pm 0,035$ мкг/г). Отже, у хворих на псоріаз і екзему встановлено дисбаланс вмісту ксенобіотиків (марганцю, свинцю) у біологічних субстратах, що повинно бути враховано при призначенні таким пацієнтам методів патогенетичної терапії.