

Міністерство освіти та науки, молоді та спорту України  
Міністерство охорони здоров'я  
Сумський державний університет  
Медичний інституту



# АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

Topical Issues of Clinical and Theoretical  
Medicine

**Збірник тез доповідей**  
III Міжнародної науково-практичної конференції  
Студентів та молодих вчених  
(Суми, 23-24 квітня 2015 року)

Суми  
Сумський державний університет  
2015

За даними палестезіометрії порушення вібраційної чутливості виявлено у 3% працівників зі стажем роботи до 5 років; 6,5% працівників зі стажем роботи до 10 років; 19,33% працівників зі стажем роботи більше 10 років. Під час встановлення діагнозу враховувалися конкретні умови праці робітників, професійний стаж роботи, час контакту і параметри дії локальної вібрації, інші негативні та небезпечні виробничі чинники, що впливали на організм робітника. За необхідністю проводили інші нейрофункціональні дослідження.

Відмічено, що найбільш часто порушення вібраційної чутливості спостерігалися у робітників таких професій: котельник, слюсар механозбірних робіт, коваль, стерженщик, обрубник.

За підсумками проведення профілактичних оглядів в 2013 році 28 осіб було направлено на консультацію з підозрою на професійне захворювання (вібраційну хворобу) до лікаря-профпатолога і обласного невропатолога, та надалі для вирішення питання зв'язку захворювання з професією у Харківський науково-дослідний інститут гігієни праці і професійних захворювань.

## **ВНЕСОК В.О. БЕЦА В У РОЗВИТОК ВЧЕННЯ ПРО БУДОВУ ТА ФУНКЦІЮ КОРИ ГОЛОВНОГО МОЗКУ**

*Коленко О.І., доцент*

*Сумський державний університет*

*Медичний інститут, кафедра нейрохірургії та неврології*

Минулого року виповнилося 180 років з дня народження видатного українського вченого Володимира Беца, а також 140 років знаменній події, що змінила уявлення про анатомічну будову центральної нервової системи – відкриттю гігантських пірамідних клітин або «клітин Беца». Незрівняний внесок у світову анатомію та гістологію обезсмертило ім'я людини, яка була віддана до кінця не тільки науці, але й Батьківщині. Пройшовши шлях від студента до професора кафедри анатомії київського медичного інституту, він зберіг людяність, скромність і порядність. Це був талановитий фізіолог, хімік та морфолог. Широке коло інтересів цього вченого ніяк не перешкоджало його роботі, а навпаки стало підставою для багаточисленних досягнень науки Беца, науки України. Також Володимир Олексійович ніколи на розривав зв'язки з клінікою і працював неврологом-консультантом.

Більша частина його діяльності була присвячена вивченню анатомії та гістології центральної нервової системи, макро- та мікроанатомії головного мозку. Саме Володимир Олексійович у 1874 році відкрив гігантські пірамідні клітини у п'ятому шарі кори передцентральної звивини, які було названо клітинами Беца, і які є морфологічним субстратом рухового центру, що регулює діяльність скелетних м'язів. Отже, Володимир Олексійович став засновником вчення про морфологічні основи динамічної локалізації функцій в корі півкуль великого мозку.

Слід зазначити, що В.О. Беца був першим, хто вирішив займатися вивченням однієї з найстаріших структур нервової системи – амонієва рога, яка досить часто виконує роль епілептогенного вогнища. Крім вищезазначеного великою заслугою стала унікальна багатотисячна систематизована колекція препаратів головного мозку, яка була удостоєна низки нагород і отримала світове визнання завдяки оригінальним методикам виготовлення, запропонованих автором. Справжнім вінцем наукової діяльності видатного українського вченого стало видання «Атласа человеческого мозга». Володимир Олексійович довів необхідність друку цього видання саме на Батьківщині та виконав титанічну роботу з виготовлення фотознімків.