

УДК 617.3(477)(092)Ашукіна(045)

DOI: <http://dx.doi.org/10.15674/0030-598720211102-103>

Наталія Олександрівна Ашукіна



Ашукіна Наталія Олександрівна народилася 13 лютого 1971 року в місті Харкові у родині інженерів. Дівчинку з живим розумом батьки навчили наполегливо працювати, привили жагу до знань, навчили відповідальності. Вищу освіту за фахом «біологія, викладач біології та хімії» вона отримала в Харківському національному університеті імені В. Н. Каразіна у 1993 році. Уже на четвертому курсі почала працювати в ДУ «Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М. І. Ситенка НАМН України» у лабораторії морфології сполучної тканини під керівництвом професора Дедух Нінель Василівни. Під час роботи до закінчення університету Наталія Олександрівна написала дипломну університетську роботу. Працювала в лабораторії в 1992–2017 рр. спочатку лаборантом, а потім молодшим, старшим, провідним науковим співробітником. У 2017 році Н. О. Ашукіна очолила лабораторію морфології сполучної тканини.

Наукова діяльність Наталії Олександрівни від початку була пов'язана з оптимізацією регенерації кісткової тканини на експериментальних моделях *in vivo*. У 2002 році в Києві вона захистила кандидатську дисертацію «Регенерація кістково-хрящової рани при використанні кальцій-фосфат-

них керамік» за спеціальністю «цитологія, гістологія» під керівництвом професора Дедух Н. В.

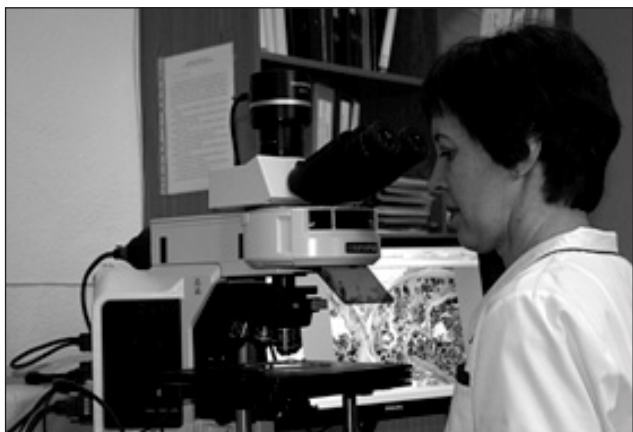
Наталія Олександрівна понад 20 років, спочатку разом із к. мед. наук Романенком К. К., потім — проф. Попсуйшапкою О. К., вивчає причини незрошення діафізарних переломів довгих кісток для покращення їхнього лікування. Один із напрямів — це дослідження ролі фібринового згустку в регенерації кістки таких пацієнтів і його практичного застосування у хірургічній практиці лікарів.

Подальша наукова діяльність Н. О. Ашукіної зосереджена на вивченні регенерації кісткової тканини як після впливу різних чинників, так і після імплантації нових біоматеріалів. Тривалий час вона досліджувала процес регенерації кістки за умов дисбалансу рівня тиреоїдних гормонів (моделі гіпо- та гіпертиреозу) та виявила характерні риси перебудови кісткової тканини за цього стану, а також відмінності в репаративному процесі на різних його стадіях для кожної з експериментальних моделей.

У співпраці з професорами Зиманом З. З. (Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна) та Дедух Н. В. провела низку досліджень щодо використання нових синтезованих видів кальцій-фосфатних керамік для остеопластики в експериментах на щурах та виявила перспективні зразки для клінічного використання.

Окремим напрямом наукової діяльності Н. О. Ашукіної (разом із д. мед. н. Скідановим А. Г.) було дослідження структурної організації паравертебральних м'язів щурів після спондилодезу, а також у пацієнтів із дегенеративними захворюваннями хребта. Результати цієї роботи дозволили встановити позитивний вплив фізичного навантаження на формування спондилодезу у щурів, а також виявити відмінності у структурі паравертебральних м'язів залежно від виду дегенеративного захворювання хребта.

Як керівник лабораторії Н. О. Ашукіна забезпечує проведення досліджень мінеральної щільності кісткової тканини та вмісту м'яких тканин у пацієнтів із використанням методу кісткової денситометрії (двоенергетичної рентгенівської



абсорбціометрії). Це є основою для призначення й аналізу ефективності лікування пацієнтів із низькою кістковою масою різного віку, а також проведення міжнародних клінічних випробувань.

Н. О. Ашукіна зробила чималий внесок у роботу профспілки ДУ «Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М. І. Ситенка НАМН України», функціонування системи внутрішнього аудиту, організацію й інформаційну підтримку профілів установи в міжнародних наукометричних базах.

За відповідальність, наполегливість, активну життєву і наукову позицію, результативність і сумлінність у праці дирекція неодноразово на-

городжувала Наталію Олександрівну преміями та подяками. Про її беззаперечний авторитет у колективі Інституту, зрештою, свідчать характеристики та відгуки співробітників.

Загалом Наталії Олександрівні належить понад 100 наукових публікацій, серед них праці в галузі медицини, біології, імунології, ортопедії, вертебрології.

З поміж аспектів наукової діяльності Н. О. Ашукіної вагомим місцем посідає також робота з редакцією журналу «Ортопедия, травматология и протезирование»: із 2012 року вона за сумісництвом є технічним редактором одного з найрейтинговіших видань України.

Серед майбутніх планів Наталії Олександрівни — подальші дослідження в галузі регенеративної медицини, а саме оптимізація регенерації кісткової тканини за допомогою введення факторів росту на різних стадіях регенерації в поєднанні з мезенхімальними клітинами, що може бути використано для покращення репарації кісток.

Сьогодні Н. О. Ашукіна є прикладом активної наукової та суспільної діяльності для працівників лабораторії та всіх колег. Вона — гарна керівниця, яка не відступає перед труднощами та надихає рухатися вперед.

Міцного Вам здоров'я, реалізації всіх творчих задумів, родинного тепла й просто людського щастя, дорога і шановна наша Ювілярко!

*ДУ «Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М. І. Ситенка НАМН України»
Редакція журналу «Ортопедия, травматология и протезирование»*