

РОБОТА СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА НА БАЗІ КАФЕДРИ АНАТОМІЇ З КЛІНІЧНОЮ АНАТОМІЄЮ ТА ОПЕРАТИВНОЮ ХІРУРГІЄЮ

Полтавський державний медичний університет
(м. Полтава, Україна)

Вступ.

Формування професійної компетентності працівників сфери охорони здоров'я є надзвичайно важливим, і вона включає в себе поєднання глибоких теоретичних знань, професійних навичок, практичних досвідів, творчого потенціалу та вміння взаємодіяти з пацієнтами. Враховуючи це, студенти медичних учбових закладів потребують якісної та всебічної підготовки, що гарантує їх успішну професійну кар'єру. Один з найсуттєвіших етапів у формуванні майбутніх медичних працівників будь-якої спеціальності – це набуття практичного досвіду [1].

Тому колектив кафедри анатомії з клінічною анатомією та оперативною хірургією робить великі зусилля, щоб створити оптимальні умови для освітнього процесу, які сприяють максимально ефективній підготовці майбутніх медичних фахівців.

Мета дослідження.

Проаналізувати роботу студентського наукового гуртка на базі кафедри анатомії з клінічною анатомією та оперативною хірургією Полтавського державного медичного університету.

Основна частина.

Наша кафедра здійснює підготовку здобувачів освіти галузі знань 22 Охорона здоров'я спеціальностей 221 Стоматологія, 222 Медицина та 228 Педіатрія, 223 Медсестринство, 226 Фармація, промислова фармація, 227 Фізична терапія, ерготерапія, 229 Громадське здоров'я. Основною складовою набуття знань сучасному представнику цих спеціальностей є забезпечення сприятливих умов для особистісного зростання, розвитку та самовдосконалення кожного студента, який в майбутньому стане фахівцем. Така освіта повинна враховувати індивідуальні запити та розвиток практичних навичок студентів, а також стимулювати їх внутрішню потребу у формуванні професіоналізму. Значну роль у формуванні індивідуальних освітніх траєкторій відіграє робота у студентській науковій групі кафедри.

Завданнями студентської наукової групи кафедри є:

1. Проведення досліджень в галузі морфології та оперативної хірургії. Діяльність групи спрямована на вивчення структури та функцій різних органів та систем організму людини та лабораторних тварин, а також методів оперативного втручання. Це включає дослідження морфологічних варіацій, патологічних станів, оптимізацію хірургічних методик тощо.

2. Розвиток нових методів та технологій в анатомії, клінічній анатомії та оперативній хірургії. Також, включає вивчення та впровадження інноваційних підходів до діагностики, лікування та хірургічного втручання.

3. Підвищення кваліфікації студентів та молодих науковців у галузі клінічної анатомії та оперативної хірургії.

4. Допомога студентам в підготовці до участі в науково-практичних студентських конференціях та олімпіадах.

Виходячи із зазначених освітніх завдань, можливість поглиблення своїх практичних навичок є одним з основних кроків у становленні медичного спеціаліста. Здобувачі освіти отримують знання про будову окремих органів та систем, а також загальних принципів їхнього функціонування [2].

Студентський науковий гурток кафедри анатомії з клінічною анатомією та оперативною хірургією нині налічує 35 студентів, які прагнуть поглибити та удосконалити свої знання у питаннях клінічної анатомії та оперативної хірургії. Членами гуртка було опубліковано 35 друкованих робіт, представлено 32 доповіді на конференціях, де 20 студентів посіли призові місця. 9 студентів-гуртківців взяли участь у міжнародних наукових конференціях.

Студенти наукової групи мають можливість проводити навчальні операції (рис. 1), використовуючи потужності навчальних операційних та операційної на тваринах, що додатково обладнана монітором реанімаційно-хірургічним, пульсоксиметром та висо-



Рисунок 1 – Оперативна бригада здобувачів освіти під керівництвом молодих викладачів та досвідчених гуртківців проводить демонстраційне оперативне втручання на тварині.



Рисунок 2 – Завідувач кафедри, професор Сергій Білаш з переможцем науково-практичної конференції з міжнародною участю, старостою наукової групи кафедри Назаром Копитком. кочастотним діатермокоагулятором, відпрацьовувати техніку хірургічних втручань як на біотренажерах, так і на тваринах (кролях або в'єтнамських свинках). Крім того, вони можуть відпрацьовувати практичні навички на препаратах органів різних тварин, що за своєю морфологічною структурою схожі на органи людини. Члени наукової групи завжди з задоволенням відвідують її засідання, оскільки цей час вони проводять з користю, що допомагає їм і в подальшому навчання при вивченні клінічних дисциплін.

Крім того, у навчально-практичному центрі лапароскопічної хірургії кафедри здобувачі освіти мають

зможу опановувати техніку виконання симуляційних ендоскопічних втручань на біотренажерах.

Щочетверга студентська наукова група збирається на кафедрі, під керівництвом кандидата медичних наук, доцента кафедри, відповідального за наукову роботу кафедри Пирог-Заказникової Ангеліни Валеріївни. Старостою нашого наукового гуртка є студент 3-го курсу медичного факультету №1, багаторазовий призер Всеукраїнських та міжнародних студентських наукових конференцій, секція "Морфологія" (рис. 2).

Беручи до уваги недостатність трупного матеріалу, під час роботи наукової групи широко застосовуються новітні інтерактивні технології: мультимедійна техніка та 3D-атласи, що дозволяють оцінити тривимірну проекцію внутрішніх органів. Дані атласи містять опцію Media, яка надає можливість оцінити як відбуваються м'язові скорочення та детально спостерігати за цим процесом, зокрема наочно побачити, наприклад, напрямки руху окремих м'язових волокон, що особливо актуально при вивченні тем пов'язаних з фізіологією м'язів.

Також використовуються мультимедійні мобільні комплекси «Онко», які містять ліцензійні анатомічні програми. Створення умов 3D-візуалізації з використанням окулярів віртуальної реальності надає можливість гуртківцям детально оцінити будову окремих анатомічних структур.

У наукових пошуках гуртківцям допомагає музей кафедри анатомії з клінічною анатомією та оперативною хірургією, який містить значну кількість унікальних анатомічних препаратів [3].

Висновки.

Таким чином, студентська-наукова група на базі кафедри анатомії з клінічною анатомією та оперативною хірургією відіграє важливу роль для всебічної якісної підготовки здобувачів вищої освіти, що досягається шляхом поєднання сучасних методик навчання з використанням інтерактивних технологій та вдосконалення практичних навичок здобувачів вищої освіти.

Література

1. Pronina OM, Donchenko SV, Kobenyak MM. Osoblyvosti provedennya zanyat' u vyshchych navchal'nykh zakladakh pid chas dystantsiynoho navchannya. The X th International scientific and practical conference «Trends in the development of modern scientific thought»; 23 Nov. 23-26; Vancouver. Canada; 2020. s. 367-368. [in Ukrainian]
2. Bilash SM, Pronina OM, Oliinichenko YaO, Koptev MM, Donchenko SV. Distance learning organization for foreign students at the department of clinical anatomy and operative surgery. Prykladni pytannya suchasnoyi morfolohiyi: materialy naukovopraktychnoyi konferentsiyi z mizhnarodnoyu uchastyu, prysvyachena 100-richchyu vid dnya narodzhennya profesorky Viktoriyi Antonivny Malishevs'koyi; 2022; Chernivtsi. Meduniversytet; 2022. s. 141. [in Ukrainian]
3. Bilash SM, Pronina OM, Koptev MM. Suchasni aspekty vyvchennya klinichnoyi anatomiyi i operativnoyi khirurhiyi. Materialy navchal'no-naukovoyi konferentsiyi z mizhnarodnoyu uchastyu «Aktual'ni problemy suchasnoyi vyshchoyi medychnoyi osvity v Ukraini»; 2019 ber 21; Poltava; 2019. s. 18-20. [in Ukrainian]