

Анотація навчальної дисципліни
«Теоретичні і практичні основи профілактики, діагностики та лікування
пухлин опорно-рухового апарату і шкіри»

Анотація. Дисципліна **«Теоретичні і практичні основи профілактики, діагностики та лікування пухлин опорно-рухового апарату і шкіри»** належить до переліку дисциплін вільного вибору аспіранта зі спеціальності «222 – медицина», спеціалізація – онкологія на другому році навчання. Вона забезпечує професійний розвиток аспіранта та спрямована на отримання знань в галузі теоретичної та клінічної онкології. Курс дає сучасне уявлення про стан вивчення теорій канцерогенезу, засади профілактики онкозахворювань, ранньої діагностики та ефективного лікування злоякісних новоутворень опорно-рухового апарату та шкіри. Особлива увага при викладанні даного курсу приділяється методичним підходам з питань діагностики пухлин та лікування хворих на злоякісні та доброякісні новоутворення кісток м'яких тканин. Загальні принципи лікування пухлин опорно-рухового апарату відповідають сучасним досягненням у вивченні взаємодії пухлини і організму онкологічного хворого на рівні генетичних та епігенетичних порушень, молекулярної біології та біохімії злоякісних пухлин. Хірургічні втручання залишаються провідними в комбінованому та комплексному лікуванні хворих. Застосування променевої дії, лікарських засобів та біотерапії значно покращують результати лікування хворих, а засоби медичної і соціальної реабілітації сприяють поліпшенню якості життя пролікованих пацієнтів.

Аспіранти будуть ознайомлені із загальними принципами лікування хворих з онкопатологією, зокрема з новоутвореннями кісток і м'яких тканин, що включають хірургічне лікування, променеву терапію і хіміотерапію та терапію супроводу при комбінованому лікуванні і комплексному лікуванні. Будуть розглянуті загальні принципи реабілітації пролікованих пацієнтів з онкологічними захворюваннями опорно-рухового апарату. На закріплення засвоєння матеріалу з вивчення даної дисципліни буде проведено цикл семінарських і практичних занять з метою можливості застосування набутих теоретичних знань на практиці.

Кількість кредитів: 4

Викладач: Коноваленко Володимир Федорович, д.м.н., професор, старший науковий співробітник відділу моніторингу пухлинного процесу та дизайну терапії ІЕПОР ім. Р.Є. Кавецького НАН України.

Мета навчальної дисципліни: дати знання щодо розуміння засад профілактики онкозахворювань, ранньої діагностики та ефективного лікування злоякісних новоутворень опорно-рухового апарату та шкіри з метою підготовки аспірантів як ефективних дослідників і викладачів вищої школи, здатних аналізувати спеціальну літературу та застосовувати набуті знання у клінічній практиці та науковій діяльності.

Попередні вимоги

Аспірант повинен знати:

- основи сучасного стану вивчення теорій канцерогенезу;
- засади профілактики онкозахворювань, ранньої діагностики та ефективного лікування злоякісних новоутворень опорно-рухового апарату та шкіри;
- методичні підходи з питань діагностики пухлин та лікування хворих на злоякісні та доброякісні новоутворення кісток м'яких тканин і шкіри.

Аспірант повинен вміти:

- володіти концептуальними знаннями в галузі теоретичної та клінічної онкології;
- демонструвати знання у розумінні методичних підходів у питаннях ранньої діагностики пухлин та ефективного лікування онкопатології;
- ефективно застосовувати отримані знання у теоретичній або практичній діяльності.

Змістовні модулі:

1. Сучасні теорії виникнення і прогресії пухлинного процесу.
2. Рання діагностика новоутворень опорно-рухового апарату.
3. Загальні принципи лікування хворих з онкопатологією.
4. Хірургічне лікування хворих на новоутворення кісток і м'яких тканин.
5. Променева терапія в лікуванні хворих з пухлинами опорно-рухового апарату.
6. Методики хіміотерапії і терапії супроводу при комбінованому лікуванні і комплексному лікуванні хворих з пухлинами кісток і м'яких тканин.
7. Біотерапія в лікуванні хворих на пухлини кісток і м'яких тканин.
8. Загальні принципи реабілітації пролікованих пацієнтів з онкологічними захворюваннями опорно-рухового апарату.

План семінарських занять (12 годин) буде присвячено наступним темам:

1. Епідеміологія і класифікація пухлин кісток і м'яких тканин.
2. Діагностика доброякісних і злоякісних новоутворень опорно-рухового апарату.
3. Хірургічне лікування хворих на доброякісні новоутворення кісток і м'яких тканин:
4. Пластичні матеріали для заміщення дефектів кісток після видалення пухлин.
5. А. Лікування хворих на злоякісні пухлини кісток:
 - хірургічні втручання
 - променева терапія
 - полі хіміотерапія
 - терапія супроводуБ. Лікування хворих на злоякісні пухлини м'яких тканин:
 - хірургічні втручання
 - променева терапія
 - полі хіміотерапія

- терапія супроводу
- 6. Біотерапія хворих на пухлини опорно-рухового апарату. Реабілітація пролікованих пацієнтів з пухлинами опорно-рухового апарату.

План практичних занять (12 годин) включатиме наступне:

1. Клінічна діагностика пухлин опорно-рухового апарату.
2. Променева діагностика пухлин кісток та пухлин м'яких тканин.
3. Планування обсягів хірургічних втручань у хворих на злоякісні та доброякісні пухлини кісток.
4. Планування обсягів хірургічних втручань у хворих на злоякісні та доброякісні пухлини м'яких тканин.
5. Проведення амбулаторного прийому пацієнтів з захворюваннями опорно-рухового апарату.
6. Диференціальна діагностика пухлин кісток.
7. Диференціальна діагностика пухлин м'яких тканин.
8. Хірургічні втручання у хворих з пухлинами кісток:
 - втручання з видаленням кінцівки
 - органозберігаючі хірургічні втручання
9. Хірургічні втручання у хворих з пухлинами м'яких тканин.
10. Кістково-пластичні матеріали.
11. Планування комплексного лікування у хворих на злоякісні новоутворення опорно-рухового апарату.
12. Планування реабілітаційних лікувальних та організаційних заходів у хворих на пухлини кісток і м'яких тканин.

Мова викладання: українська.

Місце у структурно-логічній схемі: ЦНДВВ4 викладається на другому році навчання (четвертий семестр).

Термін вивчення: дисципліна відноситься до циклу дисциплін за вільним вибором аспіранта і вивчається на другому році навчання за освітньо-науковим рівнем «доктор філософії» в обсязі 120 годин, у тому числі 40 годин (2 години в тиждень) аудиторних занять (16 годин – лекції, 12 годин – семінарські, 12 годин – практичні заняття), 80 годин самостійної роботи.