

СУЧАСНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ

Навчальна дисципліна для фахових молодших
бакалаврів

Спеціальність: Медицина / Медсестринство

Актуальність курсу

Технологічний розвиток

Втілення нових технологій, сучасних матеріалів та обладнання докорінно змінило підходи до медичного обстеження пацієнтів за останні десятиріччя.

Ринок праці

Зростання кількості приватних кабінетів та діагностичних центрів вимагає висококваліфікованих фахівців, здатних працювати зі складним обладнанням.

Мета дисципліни

Підготувати студентів медичного коледжу до **самостійної роботи** в межах медичної компетенції сестри медичної/фельдшера у державних та приватних закладах охорони здоров'я.

Структура курсу

5

Лекційних занять

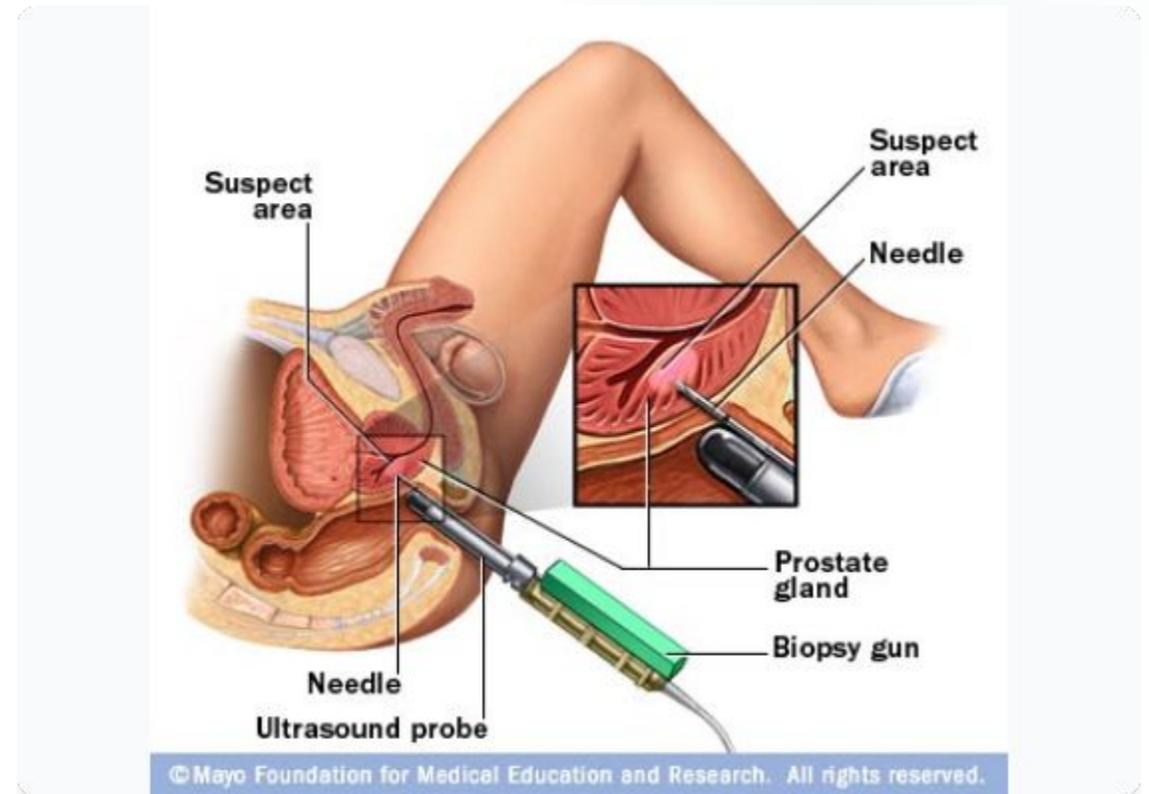
10

Практичних занять

Тема 1. Біопсія органів та систем

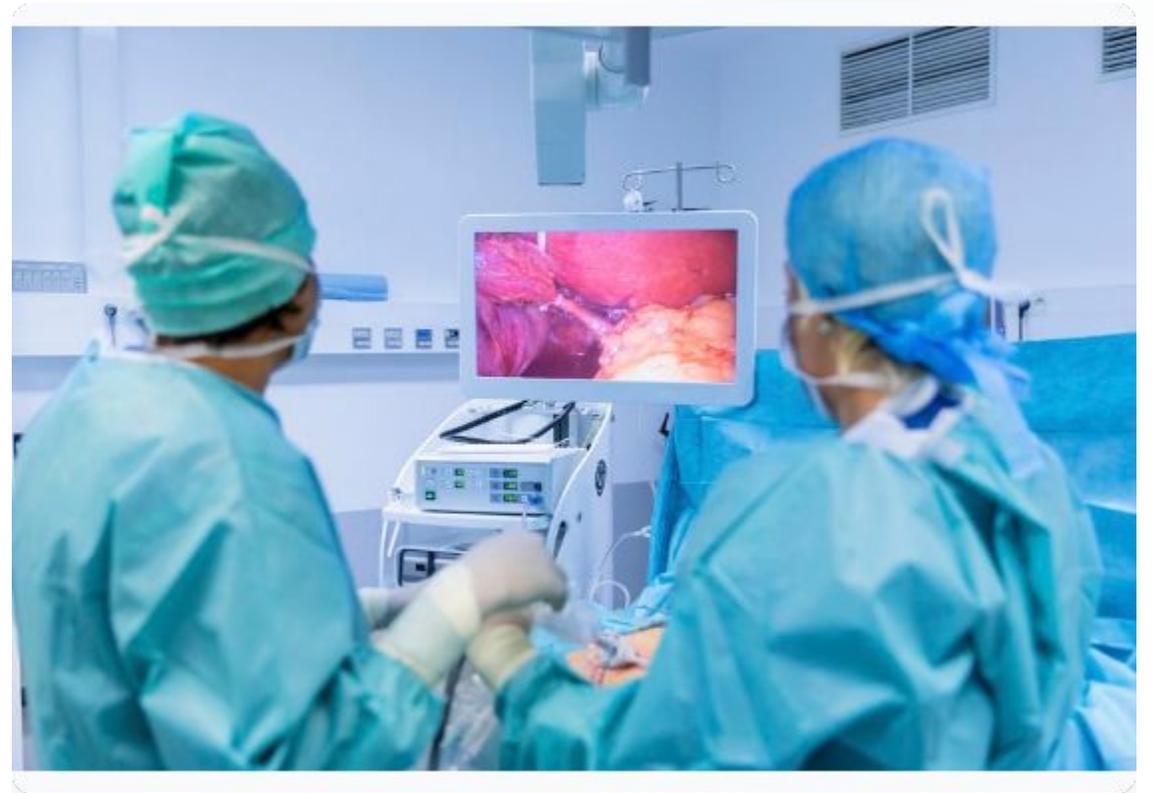
Вивчення методів забору біологічного матеріалу:

- ✓ **Дихальна система:** Біопсія легень, плеври.
- ✓ **Травна система:** Біопсія печінки (черезшкірна), тонкої кишки.
- ✓ **Репродуктивна сфера:** Молочна залоза, шийка матки, передміхурова залоза.
- ✓ **Інше:** Біопсія кісток та нирок.
- ✓ **Аналіз:** Відхилення від норми та оцінка результатів.



Тема 2. Ендоскопія

- ✓ **Дихальні шляхи:** Ларингоскопія, бронхоскопія, медіастиноскопія.
- ✓ **ШКТ:** Езофагогастродуоденоскопія, колоноскопія, ректороманоскопія.
- ✓ **Гінекологія:** Кольпоскопія, лапароскопія.
- ✓ **Опорно-руховий апарат:** Артроскопія.
- ✓ **Новітні методи:** Ендоскопічне УЗД.



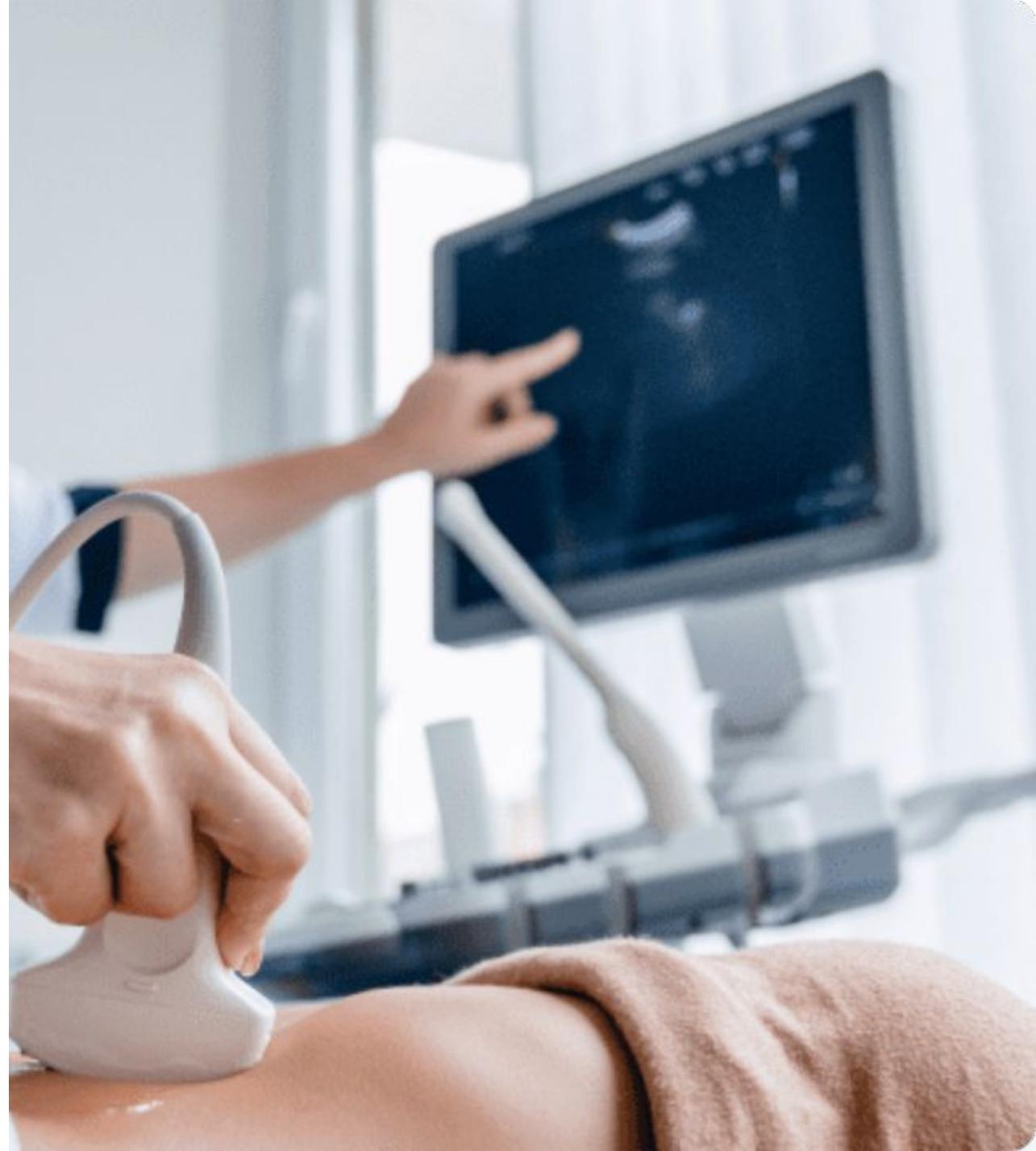
Тема 3. Ультразвукова діагностика

Кардіологія: Трансторакальна та черезстравохідна ЕхоКГ, Допплеровське дослідження.

Черевна порожнина: Печінка, жовчний міхур, підшлункова залоза, черевна аорта.

Малий таз та інше: Вагінальне УЗД, нирки, щитоподібна залоза.

Нейросонографія: Транскраніальне доплеровське дослідження.



Тема 4. КТ та МРТ

- ✓ **Головний мозок:** Порівняльна характеристика КТ та МРТ діагностики.
- ✓ **Внутрішні органи:** КТ печінки, жовчних шляхів, підшлункової залози.
- ✓ **Опорно-рухова система:** КТ/МРТ хребта, скелета.
- ✓ **Спеціальні зони:** КТ ока, органів грудної клітини; МРТ серця та нирок.



Тема 5. Функціональні дослідження

- ✓ **Офтальмологія:** Біомікроскопія, офтальмоскопія, тонометрія ока.
- ✓ **ЛОР-органи:** Аудиометрія, отоскопія, вестибулярні проби.
- ✓ **Гастроентерологія:** рН-метрія шлунка, перфузійні тести.
- ✓ **Урологія:** Урофлуорометрія.



Практичні навички (10 занять)



Підготовка пацієнта

Алгоритми підготовки до інвазивних та неінвазивних процедур (дієта, медикаменти, очищення).



Асистенція

Роль медсестри/фельдшера під час проведення біопсії, ендоскопії та введення контрасту.



Безпека

Інфекційний контроль, радіаційна безпека (КТ) та правила поведінки в зоні МРТ.

Рекомендована література

Основна

- Основи медсестринства / Фельдшерська справа.
- Галкін Б. М. «Променева діагностика».
- Ковальчук В. О. «Ультразвукова діагностика».
- Марушко Т. В. «Ендоскопія».

Додаткова

- Клінічні протоколи МОЗ України.
- Атласи ендоскопічних та УЗД зображень.
- Фахові журнали: «Медицина невідкладних станів».

Дякую за увагу!

Запитання та обговорення