

Рецензія

на електронні засоби навчання:

програмно-періодичний посібник (ППЗ) – електронний підручник «Клінічні лабораторні дослідження»

Електронний підручник з лабораторної діагностики, який розроблений викладацьким колективом авторів Харківського медичного коледжу № 1 на чолі з директором Панченко Н.С. спільно з видавничою компанією «Сміт» (директор – Коряк С.Ф.), є актуальною інноваційною формою навчання.

Навчальний посібник являє собою мультимедійну систему, що включає наявність on-line доступу до навчального матеріалу за методами медичної лабораторної діагностики. Електронний посібник структурно представлено матеріалами, доступними для візуалізації: навчальними матеріалами, завданнями для тестування знань, розділами реклами і преси. Навчальні матеріали містять актуальні інновації, що дозволяють в електронному вигляді знайомити учнів з: предметом дисципліни «лабораторна медицина»; специфікацією обладнання основними засобами вимірювання та необхідним додатковим устаткуванням і витратними матеріалами. Програма передбачає елементи контролю якості лабораторних досліджень при виконанні уніфікованих стандартизованих методів лабораторної діагностики. У підручнику викладені фундаментальні теоретичні знання про фізіологічні і патофізіологічні процеси, що протікають в організмі. Учні за допомогою електронної версії навчання можуть набути навичок оцінки фізіологічних процесів *in vitro*. Навчальний посібник має зручний покроковий програмний продукт «Тесторіум» для тестування теоретичних знань і практичних навичок у сфері лабораторної діагностики.

Електронний підручник складається з 7 повних розділів: гематологічні дослідження, дослідження мокротиння, дослідження сечі, дослідження функцій органів травлення; дослідження серозної рідини; дослідження спинномозкової рідини, дослідження виділень із статевих органів.

У кожному розділі представлені матеріали для візуального знайомства з матеріальними носіями, обладнанням, засобами вимірювання та предметом дослідження, які дозволяють одержати теоретичну професійну та практичну підготовку в кожній з областей спеціальних дисциплін з лабораторної діагностики. Візуалізація та покрокове вивчення фізико-хімічних, мікроскопічних параметрів біологічних рідин і формених елементів крові дозволяють у віртуальному режимі вивчити всі нюанси лабораторних методів дослідження, які використовуються для діагностики та вторинної профілактики і оцінки ефективності лікування та прогнозу перебігу захворювання.

Електронний мультимедійний підручник відповідає затвердженій державній навчальній програмі. Поряд з можливістю візуально вивчати всі етапи методології лабораторних досліджень, електронний підручник містить теоретичний матеріал, таблиці, статичні і динамічні малюнки, комп'ютерні анімації та матеріали для контролю знань. Електронний навчальний посібник може бути використаний для навчання студентів середніх медичних установ, для бакалаврів і магістрів, що спеціалізуються в галузі лабораторної медицини і для підвищення кваліфікації лаборантів, які працюють в медичних установах.

Зав. діагностичної лабораторії
Молекулярної діагностики
та клітинних технологій,
з імуноферментним та
імунофлуоресцентним аналізом,
ДУ «Інститут загальної та
невідкладної хірургії НАМНУ»
доктор біологічних наук, професор



OL

Клімова Олена Михайлівна

