



НАО «МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ АСТАНА»



Современные подходы и уровень подготовки специалистов лабораторной службы - необходимое условие качества медицинской помощи

Дусмагамбетов Марат Утеуович,
д.м.н., профессор, заведующий кафедрой
микробиологии, вирусологии им.Ш.Сарбасовой

Дусмагамбетова Айгуль Мукатовна,
к.м.н., профессор, заведующий лабораторным
отделением ГКП на ПХВ «Городская поликлиника
№5»

г. Астана, 2023

Разновидность лабораторных исследований

- Клиническая лабораторная диагностика – большая отрасль здравоохранения, которая включает в себя различные виды исследований:
- гематологические,
- общеклинические,
- биохимические,
- морфологические (цитологические),
- микробиологические и др.
- Результаты лабораторных исследований используются во всех областях медицины в связи с чем клиническая лабораторная диагностика является многопрофильной специальностью.



Взаимосвязь клинической дисциплины с лабораторной диагностикой



Практически все **клинические дисциплины**, такие как:

- гематология,
- трансфузиология,
- нефрология,
- гастроэнтерология,
- инфекционные заболевания,
- эндокринология и др.

- находятся в тесной взаимосвязи

с **клинической лабораторной диагностикой**

что предъявляет особые требования к специалистам названной специальности.



Методы исследования и виды анали

В клинической лабораторной диагностике в настоящее время широко используются методы :

- оптического,
- ионометрического,
- иммуноферментного,
- иммунофлуоресцентного,
- радиоиммунного,
- генетического,
- электрофоретического,
- хроматографического и других видов анализа;

А также методы «сухой» химии, технологии автоматизированного выполнения биохимических, гематологических, иммунологических исследований.



Подходы к подготовке специалистов

- Потребность современной лабораторной службы в специалистах, способных широко использовать теоретические знания и практические умения, полученные в стенах организаций медицинского образования, требует модернизации всей системы профессионального образования.



Формирование профессиональных компетенций

- Практическое здравоохранение ставит перед образованием ряд задач, одна из которых - перестройка профессионального образования, формирование профессиональных компетенций, определяющих современное содержание образования, т.е это целостная система универсальных знаний, умений, а также опыта самостоятельной деятельности и личной ответственности студентов - будущих специалистов в области лабораторной диагностики



Подготовка конкурентноспособных специалистов



Задачей профессиональной школы становится подготовка конкурентноспособных специалистов:

- обладающих профессиональной мобильностью,
- навыками быстрой адаптации на рабочем месте, взаимозаменяемости,
- способностью эффективно решать проблемы в области профессиональной деятельности,
- быть готовым к постоянному профессиональному росту,
- приобретению новых знаний.

Качество образования

В связи с этим основной акцент направлен на качество образования – образовательная потребность выпускника должна соответствовать интересам общества, потребностям практического здравоохранения и государства.

О материальном оснащении лабораторий

- Качество подготовки специалистов зависит от материального оснащения учебного процесса, в том числе современным оборудованием, в том числе программным обеспечением для проведения современных лабораторных исследований.
- Несмотря на отсутствие данного дорогостоящего оборудования в учебных лабораториях, молодые специалисты на рабочих местах сталкиваются с необходимостью проведения исследований.



Производственная практика

- Определенные трудности возникают при прохождении производственной практики в лечебно-профилактических учреждениях.



- 
- Приобретение профессиональных компетенций зависит от активности самого студента.
 - Поэтому одной из важнейших задач является организация интерактивного обучения, когда студент из объекта воздействия становится субъектом взаимодействия, он сам активно участвует в процессе обучения.
 - Условием и результатом успешного применения интерактивных методов обучения является способность к коллективным методам работы, партнерскому общению студентов и педагога.



- Применение нормативных документов при изучении учебного материала определяет конкретные, прогнозируемые цели: самостоятельность мышления, достижение быстроты и прочности усвоения учебного материала, проникновение в сущность изучаемого материала, способность к самостоятельной деятельности, эффективность применения профессиональных знаний, умений в реальной производственной ситуации.

- 
- In the top left corner, there is a photograph of medical supplies on a light blue surface. It includes a silver stethoscope, a white pill bottle with yellow capsules spilling out, and a blister pack of green tablets.
- Все вышеизложенное позволяет заключить, что в процессе подготовки специалистов необходимо учитывать не только требования государственного образовательного стандарта, но и такие особенности как, формирование профессиональных компетенций в процессе обучения, руководство нормативными документами, регламентирующими деятельность специалистов медицинских лабораторий.



Сочетание современных методов обучения и максимальное приближение обучения к реальной производственной ситуации способствует быстрой адаптации выпускника на рабочем месте в лабораториях разного профиля.

Проблемы и пути решения

- Проблема профессиональной подготовки специалистов КДЛ обусловлена спецификой междисциплинарности знаний в виду тесной связи КДЛ со всеми клиническими дисциплинами (внутренние и детские болезни, акушерство и гинекология, хирургия, онкология, инфекционные болезни, травматология, дерматовенерология и другие).
- Известно, что в Республике Казахстан специальность «врач клинической лабораторной диагностики» не включена в разряд медицинских специальностей.
- Согласно данным М. Б. Жангеловой специалисты лабораторной медицины Казахстана в равных долях имеют как медицинское, так и биологическое образование.
- Таким образом, снижение себестоимости исследований за счет внедрения современных технологий, оптимизация и интенсификация их работы, расширение перечня лабораторных услуг без дополнительных бюджетных расходов являются основными аспектами модернизации лабораторной службы в Казахстане.

Проблемы материально-технической базы и подготовки специалистов

- Существующий ряд проблем, связанных с клинической лабораторной диагностикой в республике, требует комплексного анализа сложившейся ситуации в этой отрасли.
- Качество медицинской помощи напрямую зависит от материально-технической базы клиничко- диагностических лабораторий, технологий проведения исследований.
- Приоритетным направлением повышения качества лабораторных услуг является подготовка специалистов КДЛ высшего и среднего звена в соответствии с моделью специалиста.
- Повышение уровня квалификации и отношения к своим обязанностям медицинского персонала.



Пути модернизации и ее значение

- Социальный эффект модернизации позволит снизить время ожидания результатов анализов, использовать новые современные технологии лабораторной диагностики.
- Расширить перечень лабораторных исследований с использованием различных панелей для диагностики социально-значимых болезней.
- В клинико-диагностических лабораториях резко повысить производительность труда и радикально уменьшить влияние человеческого фактора, тем самым повысить качество оказываемых услуг КДЛ.

In the top left corner, there is a photograph of medical supplies on a light blue surface. It includes a stethoscope, a white pill bottle with yellow capsules spilled out, and a blister pack of green tablets.

Я закликаю вас, заботьтесь об этих священных жилищах, которые выразительно называются лабораториями. Требуйте, чтобы число их множилось и чтобы их оснащали. Это храмы будущего богатства и благосостояния.

Луи Пастер



Спасибо за внимание!

