



спілкування між студентами з навчальних питань.

Зрозуміло, що насамперед це відбувається на семінарських і практичних заняттях. Кваліфіковані відповіді на різноманітні нестандартні питання, що виникають у студентів, може дати лише жива людина-фахівець. (В тому, що може дати комп'ютер за запитом, як правило, важко розібратися, відібрати відповідну й кваліфіковану інформацію, відсіявши непотріб.) Стандартизовані комп'ютерні тести не можуть

замінити оцінки, зауваження і поради викладача.

Меншою, але також значною мірою обмеження дистанційного навчання стосуються й лекцій. Хоча на лекціях у студентів не так багато можливостей (часу) задавати питання лектору, а проте й ці обмежені можливості відіграють значну позитивну роль у процесі навчання. Також важливо, що студенти мають можливість у перерві та після лекції обговорити питання, що виникають.

УДК: 004.457:616.441-006.03

Ю.Н. Таращенко, І.Р. Янчий, М.Ю. Болгов

АЛГОРИТМЫ ПОИСКА ПОДОБНЫХ КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ ПРИ ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ ОЧАГОВЫХ ОБРАЗОВАНИЯХ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

ГУ «Институт эндокринологии и обмена веществ им. В.П. Комиссаренко НАМН Украины», г. Киев

Ключевые слова: диагностика, тактика лечения, доброкачественные образования, щитовидная железа.

Yu.N. Tarashchenko, I.R. Yanchiy, M.Yu. Bolgov

The search algorithms of similar clinical cases of benign thyroid focal neoplasms

Key words: diagnosis, treatment strategy, benign neoplasms, thyroid gland.

Современные руководства и клинические рекомендации к диагностике и лечению небольших доброкачественных очаговых образований щитовидной железы не дают четких критериев к выбору хирургического или консервативного методов лечения. Фактически, как и ранее, решение о необходимости оперативного вмешательства принимается отдельно в каждом случае и, в первую очередь, зависит от специалиста. При этом становится решающим именно квалификация и опыт того, кто принимает решение. Другими словами, мнение профессора, которое базируется на многолетнем опыте и аккумулировании разных случаев, имеет безупречное преимущество.

Существование электронного реестра пациентов клиники института, который с 1996 г. содержит всю информацию о стационарном лечении и отдаленных результатах, навело на мысль о его использовании как «первичного опыта» существующих случаев и результатов их лечения.

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Разработать алгоритм анализа больших массивов данных по пациентам с очаговой патологией щитовидной железы для автоматизированного поиска подобных случаев и оказания помощи врачу в выборе тактики лечения.

Материалом послужили данные 3437 пациентов с очаговой

патологией щитовидной железы из электронного реестра клиники института. Использовали методы клинического и инструментальных исследований, в частности сонографии, цитологического и патогистологического исследований.

Для практического решения задачи создан специальный алгоритм автоматизированного анализа данных, на основе которого написан программный код в виде отдельной функции. На ее выходе в удобном для врача виде подается вся информация о наличии подобных клинических случаев и долгосрочных результатов наблюдения и лечения.

В процессе работы созданы удобные классификации случаев по данным сонографических, цитологических и патогистологических исследований.

Использование автоматизированного анализа данных предложено в виде отдельной опции в программе «Поликлиника», которой пользуются клиницисты во время осмотра амбулаторных пациентов. Процедура открывается в отдельном окне, и после уточнения параметров запускается поиск похожих клинических случаев.

ВЫВОДЫ

Разработанная утилита является эффективным инструментом, помогающим врачу выбрать правильную тактику лечения пациента и улучшить его качество жизни.