

Спускаясь вниз по плечевой мышце, плечевая артерия достигает локтевой ямки, где делится на две ветви: лучевую и локтевую артерии. Однако в одном из изученных нами случаях плечевая артерия (на обеих конечностях) делится на свои конечные ветви на середине плеча. После деления лучевая артерия отклоняется латерально и ложится между плече-лучевой мышцей и круглым пронатором.

Локтевая артерия направляется вниз к медиальному краю предплечья и располагается между поверхностным и глубоким слоями мышц передней поверхности предплечья.

Таким образом, артериальная система является одной из самых переменных систем человеческого организма. Знание индивидуальной изменчивости артериального русла человека имеет большое значение в медицинской практике.

ЗАИМСТВОВАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ТЕРМИНОВ В СОВРЕМЕННОМ АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Нестерчик Н.В.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра иностранных языков

Научный руководитель – преподаватель Антушевич М.Н.

Цель работы: 1) рассмотреть важнейшие источники и пути проникновения заимствований в современный английский язык; 2) определить роль и место заимствованных слов в словарном составе английского языка; 3) рассмотреть особенности заимствования медицинских терминов на основе: а) этимологического анализа, б) семантического анализа.

Методы: сравнительно-сопоставительный, метод анализа.

Большая часть словарного языка – слова иноязычного происхождения, пришедшие из латинского, греческого, французского, скандинавских и многих других языков. Слова иноязычного происхождения называются заимствованиями.

В данной работе рассматриваются источники заимствований медицинских терминов в современном английском языке. Латинские элементы занимают значительное место в медицинской терминологии. Установление непосредственного источника заимствования отдельных слов не имеет принципиального значения, так как, в конечном счёте, все эти слова латинского происхождения.

Многие из латинских заимствований принадлежат к так называемой интернациональной лексике, т.е. повторяются в языках многих народов, объединённых между собой общими чертами культурного и общественного развития.

Латинские заимствования среднеанглийского и ранненовоанглийского периода представляют собой главным образом абстрактные существительные и научные слова. Многие из них в настоящее время не употребляются, но число сохранившихся в словарном составе английского языка латинизмов XIII – XVIII вв. до сих пор очень велико.

Например:

medium - среда, условие; memory - память, воспоминание; to abhor - испытывать отвращение; to add - добавлять, прибавлять; to discriminate - различать, отличать; accurate – точный; efficient - эффективный, умелый; finite - имеющий предел; latent – скрытый.

Многие из этих терминов приобрели всеобщее употребление. Значительная часть научной технической терминологии в современном английском языке создана из латинских и греческих корней. Они широко распространены во всех отраслях науки, а также употребляются в общенародной речи.

Например:

Из области медицины: anemia, appendicitis, bronchitis, pediatry, oncology, aspirin, insulin, antibiotics и др. Все эти слова появились в XIX и XX веках.

Из области физики: atom, calorie, the quantum, theory, energy и др.

Из области техники: radiator, transmission, engine, airplane, hydroplane, frequency, antenna, radius, radio и др.

Выводы: несмотря на некоторое засорение английской лексики словами, заимствованными из других языков, английский язык в целом не пострадал от большого притока иноязычных элементов.

Наоборот, словарный состав его несомненно обогатился. Это стало возможным благодаря тому, что он усвоил иноязычные элементы, впитав в себя всё ценное и нужное, отбросив в ходе дальнейшего развития всё случайное, наносное.

МИКРОБИОЦЕНОЗ КИШЕЧНИКА ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ВВЕДЕНИИ ЭТАНОЛА И ЭКСТРАКТА КУКОЛОК КИТАЙСКОГО ДУБОВОГО ШЕЛКОПРЯДА

Николаева И.В.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии им. С.И. Гельберга*

Микробиоценоз кишечника представляет собой сложно организованную многокомпонентную экологическую систему, сложившуюся эволюционно в результате взаимодействия микроорганизмов и организма – хозяина, и характеризующуюся определенным качественным и количественным соотношением популяций микроорганизмов (индигенных и условно-патогенных), поддерживающих биохимическое, метаболическое и иммунологическое равновесие организма хозяина, необходимое для сохранения его здоровья. Микробиоценоз кишечника формируется в значительной степени под влиянием рациона млекопитающих, в том числе с учетом поступления в организм токсических или отрицательно влияющих на организм в целом продуктов. К одним из таких экзогенных факторов относится этанол, потребление которого в популяции, в частности, в России, превысило 10 л в год на 1 человека. Соответственно, возрастает роль биологически активных соединений (в том числе, БАД пробиотического действия), способных увеличить противостояние микробиоценоза организма негативно действующим факторам. К мало изученным композициям относятся экстракты, полученные из куколок китайского дубового шелкопряда, содержащие богатый набор пептидов, аминокислот, биогенных аминов и других биологически активных соединений (А.А. Чиркин и др., 2007).

Целью работы явилось изучение защитных свойств экстракта куколок на микробиоценоз кишечника в условиях хронической интоксикации этанолом.

Животные массой 180-200 г, были разделены на три группы: 1-я – контрольная, 2-я – внутрижелудочно получала этанол в дозе 4,5 г/кг массы 1 раз в сутки в течение 10 дней, 3-я – помимо этанола через 30 минут получала экстракт куколок китайского дубового шелкопряда в дозе 10 мл/кг.

Образцы собирали в стерильные флакончики через 24 ч после последнего введения этанола и экстракта. Готовили их десятикратные разведения в стерильной дистиллированной воде. По 0,1 мл из каждого разведения засеивали на питательные среды (Эндо, пластинчатый МПА, высокий столбик МПА, Рагоза-агар, RCM.) для определения содержания в фекалиях крыс основных представителей нормальной микрофлоры: бифидобактерий, лактобацилл, эшерихий с нормальной ферментативной активностью, условно-патогенных энтеробактерий, анаэробной и аэробной флоры, а