

*Медицинские науки***ИННОВАЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ
В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ**

Журбенко В.А., Саакян Э.С., Тишков Д.С.
ГБОУ ВПО «Курский государственный медицинский университет Минздрава России», Курск,
e-mail: prepvermed@mail.ru

В настоящее время процесс обучения в образовательных учреждениях в условиях модернизации образования приобретает все более инновационный характер.

Без инновационной деятельности невозможно представить современный медицинский вуз. Само понятие инновация (нововведение) достаточно многогранно, но смысл однозначен: инновация – это целенаправленные изменения, вносящие в образовательную среду новшества, улучшающие образовательную систему, или же – это процесс освоения новшества, поиск идеальных методик и программ, их внедрение в образовательный процесс.

Развитие высшего образования не может быть осуществлено иначе, чем через освоение нововведений, через инновационный процесс. Инновационная деятельность вуза рассматривается по ряду направлений, таких как: освоение современных педагогических технологий; освоение новых инновационных курсов; реализация ФГОС; система контроля и т. д.

Целями инновационного образования являются: обеспечение высокого уровня интеллектуально-личностного и духовного развития студента; создание условий для овладения им навыками научного стиля мышления; обучение методологии нововведений в социально-экономической и профессиональной сферах.

Обеспечение качества подготовки специалистов всегда было и остается одной из самых важных задач, с которыми приходится сталкиваться высшим учебным заведениям при предоставлении образовательных услуг. Таким образом, становление профессионализма всегда начинается с профессиональной подготовки и воспитания будущих специалистов, поэтапного формирования системы практических навыков и профессионального мастерства. Актуальным является использование в обучении приемов и методов, которые формируют умение самостоятельно добывать новые знания, собирать необходимую информацию.

Вуз должен постоянно развивать принцип непрерывного образования, стимулировать у студентов стремление к знаниям, обеспечивать возможность правильно адаптироваться к быстро изменяющимся экономическим и социальным условиям. Разработка и внедрение новых образовательных технологий, современных методик и программ обучения должны быть нацелены в первую очередь на свободное разви-

тие личности, развитие предпринимательской активности, способности быстрой адаптации к интенсивным переменам в современном мире, решение сложных профессиональных задач.

**ПРОФИЛАКТИКА
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
У БЕРЕМЕННЫХ – ОСНОВА
СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ
ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА**

Журбенко В.А., Саакян Э.С., Тишков Д.С.
ГБОУ ВПО «Курский государственный медицинский университет Минздрава России», Курск,
e-mail: prepvermed@mail.ru

Профилактика стоматологических заболеваний ставит задачу предупреждения возникновения и развития заболеваний полости рта у людей разных возрастных и социальных групп. Особого внимания требуют группы повышенного риска возникновения стоматологических заболеваний, к которым в первую очередь относятся беременные женщины и дети раннего возраста.

Состояние здоровья беременной оказывает влияние на антенатальные процессы минерализации эмали молочных зубов ребенка, поэтому лечение и профилактика кариеса у беременной женщины является антенатальной профилактикой кариеса зубов будущего ребенка.

Антенатальная профилактика кариеса зубов – профилактика кариеса в антенатальный период развития плода, направленная на нормальное физиологическое развитие ребенка и повышение резистентности его организма.

Главной задачей антенатальной профилактики кариеса зубов является создание условий для нормального развития плода, что гарантирует полноценное формирование и первичную минерализацию твердых тканей зубов, а также обеспечивает физиологическое течение процесса их созревания. Эти условия в значительной степени определяют последующую устойчивость твердых тканей зуба к воздействию неблагоприятных факторов.

Профилактика кариеса зубов и болезней пародонта наиболее актуальна в период беременности, так как профилактические мероприятия преследуют двоякую цель: поддерживать и улучшать состояние полости рта у женщин на протяжении всего периода беременности и осуществлять антенатальную профилактику кариеса временных и постоянных зубов у детей, закладка которых происходит во время беременности. На 6-10 неделе беременности образуются зачатки всех молочных зубов, затем следует образование дентина и эмали.

Беременность является критическим периодом для стоматологического здоровья женщины и характеризуется изменением уровня и струк-

туры заболеваний полости рта. При беременности повышается патогенность флоры полости рта за счет усиления пролиферации условно-патогенных микроорганизмов. Интенсивность и распространенность кариеса зубов и заболеваний периодонта в период беременности увеличивается, что отмечается многими исследователями на протяжении длительного промежутка времени.

Состояние здоровья женщины во время беременности влияет на внутриутробные про-

цессы минерализации эмали временных зубов у плода: при осложненном течении беременности обызвествление эмали замедляется, а в отдельных участках и приостанавливается на начальном этапе.

Все эти факторы диктуют необходимость совершения профилактических мероприятий, направленных на улучшение стоматологического здоровья женщины в период беременности.

Сельскохозяйственные науки

ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА УСЛОВИЙ ПРОИЗРАСТАНИЯ НА ФОРМУ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ ДЕРЕВЬЕВ ПИХТЫ СИБИРСКОЙ (ABIES SIBIRICA L.)

Вайс А.А.

ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный технологический университет», Красноярск,
e-mail: vais6365@mail.ru

Оценка условий местопроизрастания выполняется с помощью бонитетной шкалы. Разработка оценочных систем имеет длительную историю [1]. В России до настоящего времени используют классы бонитета М.М. Орлова [1]. Автор предложил 9 классов бонитета: пять для более часто встречающихся насаждений, и по два крайних для очень высоких и очень низких древостоев.

В основе построения шкалы лежит соотношение возраста и средней высоты. Как отмечал А.В. Тюрин, в пределах породы степень изреженности древостоев мало влияет на высоту.

В основу определения площади поперечных сечений дерева положены две геометрические фигуры: эллипс и круг. При этом, безусловно, эллипсовидная форма более характерна для растущих деревьев, но возникает сложность, связанная с фиксацией в процессе измерений максимального и минимального диаметра.

Исследования были проведены в условиях Мостовского участкового лесничества, расположенного на территории Большемуртинского района Красноярского края, в преобладающих в этих условиях пихтовых насаждениях.

Все измерения проводились на пробных площадях. У растущих деревьев на высоте 1,3 метра проводились замеры в двух взаимо-перпендикулярных направлениях. Общее количество учтенных растений на пробной площади – 150 штук.

Деревья пихты диаметром до 6 см имеют круговую форму вне зависимости от качества условий произрастания, что можно объяснить отсутствием определяющего влияния условий произрастания в начальный период роста. Растения тонкомерия (8,1-16,0 см) и среднемерия (16,1-36,0 см) характеризуются стабильным числом стволов с круговой формой (58,1-74,7%) и (52,3-60,0%) соответственно. С ухудшением качества

произрастания количество деревьев с круговой формой постепенно уменьшается на 16% и 8%.

Растения, произрастающие в насаждениях 2 и 3 классов бонитета, имеют круговую форму, а деревья, растущие в менее благоприятных условиях (4 класс бонитета) характеризуются существенным различием по измеряемым диаметрам, что указывает на не круговую форму поперечного сечения.

Список литературы

1. Орлов М.М. Лесная таксация: 3-е изд. – Л.: Лесное хоз-во и лесн. пром-ть, 1929. – 532 с.

ФОРМА ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ ДЕРЕВЬЕВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (PINUS SYLVESTRIS L.) В УСЛОВИЯХ ЗАПОВЕДНИКА «СТОЛБЫ»

Вайс А.А.

ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный технологический университет», Красноярск,
e-mail: vais6365@mail.ru

Район расположения заповедника находится в умеренной климатической зоне на стыке двух климатических провинций. Весьма сложный горный рельеф обуславливает значительную дифференциацию микроклимата заповедника.

Господствующими ветрами заповедника по данным метеостанции «Столбы» и метеостанции «Красноярск» за период 1966-1987 гг. являются ветры юго-западных направлений.

Согласно почвенно-географическому районированию Красноярского края [1, с.24] территория ГПЗ «Столбы» относится к Восточно-Саянской провинции вертикально и экспозиционно-дифференцированных мезокомбинаций дерново-подзолистых, дерново-таежных кислых, серых лесных, дерново-карбонатных почв и подборов таежных Алтайско-Саянской горно-таежной области дерново-таежных и бурово-таежных почв.

Основной целью исследования являлось определение степени влияния возраста (среднего диаметра древостоя) на форму поперечного сечения ствола.

Оценку размеров деревьев по сторонам света выполняли с помощью статистического анализа.

Статистический анализ позволил выявить не существенность различия в диаметрах деревьев с корой в 2-х направлениях (таблица).