

конвенции по защите позвоночных животных» (Страсбург, 1986). Под общей анестезией золотилом осуществлялась лапаротомия, выделялась ГДС и пережималась [2] на 10 (группа 1, n = 10), 15 (группа 2, n = 9) и 20 (группа 3, n = 9) минут. После 15 минуты реперфузии для исследований забиралась кровь из каудальной полой вены. Контрольную группу (n = 10) составили псевдооперированные крысы, которым по тем же принципам производилась анестезия и лапаротомия, но без пережатия ГДС. Интенсивность СРО в плазме крови оценивали методом люминол-зависимой H₂O₂-индуцированной хемилюминесценции, максимум вспышки хемилюминесценции (МВХЛ) и площадь хемилюминесценции (ПХЛ) измеряли на хемилюминестере ЛТ-01 по методике [1]. Статистическую обработку полученных данных проводили в соответствии с принятыми методами вариационной статистики, с использованием программного обеспечения, находящегося в свободном доступе.

Установлено, что пережатие ГДС приводит к увеличению интенсивности СРО в плазме крови, так у крыс 1 группы наблюдали увеличение показателей МВХЛ и ПХЛ на 98 % (p < 0,05) и 203 % (p < 0,05) соответственно в сравнении с псевдооперированными крысами. Различия между показателями, характеризующими ин-

тенсивность СРО, у крыс 1 и 2 групп оказались статистически не значимыми. Однако непрерывное пережатие ГДС на протяжении 20 минут у крыс приводило к интенсификации процессов СРО – увеличение показателей МВХЛ на 197 % (p < 0,05) и ПХЛ на 230 % (p < 0,05) соответственно относительно контрольной группы.

Таким образом, в условиях острой ишемии печени в плазме крови наблюдали значительное преобладание прооксидантных факторов над потенциалом антиоксидантной системы (АОС) организма, нарастающее при увеличении времени пережатия ГДС, требующее адекватной и своевременной коррекции. Поиск и применение средств, обладающих тканевым протекторным действием с целью повышения потенциала собственной АОС в условиях превентивной сосудистой изоляции печени, удовлетворяющих практическую медицину, является актуальной задачей хирургической гепатологии.

Список литературы

1. Басов А.А., Павлюченко И.И., Плаксин А.М., Федосов С.Р. Использование аналогово-цифрового преобразователя в составе системы сбора и обработки информации с хемилюминестером ЛТ-01 // Вестник новых медицинских технологий. – 2003. – Т. 10, № 4. – С. 67–68.
2. Gomes H.M.P., Serigiolle L.C., Rodrigues D.A.B. et al. Unfeasible experimental model of normothermic hepatic ischemia and reperfusion in rats using the Pringle maneuver // ABCD Arq Bras Cir Dig. – 2014. – Vol. 27(3). – P. 196–200.

Медицинские науки

СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ОТБЕЛИВАНИЯ ЗУБОВ

Карлаш А.Е., Журбенко В.А., Саакян Э.С.

ГБОУ ВПО «Курский государственный
медицинский университет Минздрава России»,
Курск, e-mail: prepvermed@mail.ru

На сегодняшний день в эстетической стоматологии наиболее востребованной процедурой является отбеливание зубов. Изменение цвета зубов, или дисколорит, приводит к нарушению эстетики улыбки, иногда отрицательно влияя на самооценку и социальную адаптацию человека.

Для выбора метода коррекции дисколорита необходимо правильно определить причину возникновения и оценить, насколько эффективным будет отбеливание зубов в каждом конкретном случае. Изменения цвета эмали зубов подразделяют на специфические (изменение структурного состава или толщины твердых зубных тканей в период развития зуба – при алкаптоноурии; врожденной гипербилирубинемии; несовершенном амелогенезе или дентиногенезе; тетрациклиновом окрашивании; флюорозе; гипоплазии эмали; при распаде пульпы; резорбции корня и др. причинах) и неспецифические (наблюдаются при внедрении в зубную ткань внешних красителей в процессе развития зубов,

что усиливается при наличии дефектов эмали и проницаемой поверхности открытого дентина). Неспецифическое изменение цвета зубов происходит за счет наружного окрашивания зубных тканей.

В настоящее время существует множество методов по отбеливанию зубов. В зависимости от цели, показаний и противопоказаний, а также применяемых средств выделяют следующие методы отбеливания зубов:

1. Отбеливание витальных зубов (домашнее, профессиональное, комбинированное).
2. Отбеливание девитальных зубов (внутрикоронковое отбеливание).
3. Микроабразия эмали.
4. Отбеливание зубов как вспомогательный метод перед прямой реставрацией или изготовлением ортопедических конструкций.

Одним из самых распространенных средств, применяемых для лечения дисколоритов, остается перекись водорода. Механизм действия отбеливающих систем на базе перекисных соединений основан на эффекте выделения кислорода, который проникает в дентин и эмаль, вызывая окислительное расщепление пигментов. Если для отбеливания применяется перекись карбамида, то при ее активации выделяется вода, мочевины и активный кислород. Мочевина

улучшает проникновение активного кислорода в твердые ткани зуба, поскольку повышает проницаемость эмали.

Современные стоматологи и их пациенты благодаря уникальной продукции европейских марок вооружены удобными комфортными средствами для высокоэффективного и безопасного отбеливания зубов. Знание принципов эстетической стоматологии позволяет выбрать наиболее правильные методы воздействия, обеспечивающие максимальную эффективность результатов работы и свидетельствует о достаточно высокой

востребованности методов отбеливания зубов в современной стоматологии.

Список литературы

1. Журбенко В.А., Саакян Э.С. «отбеливание в современной стоматологии» Теория и практика современной науки Материалы XVI Международной научно-практической конференции. – Москва, 2014. – С. 442–448.
2. Кузьмина Э.М., Смирнова Т.А., Крихели Н.И. Повышенная чувствительность зубов. Стоматологический Форум 2003; 1: 2: 33–39.
3. Тишков Д.С., Журбенко В.А., Саакян Э.С. «научные подходы к отбеливанию зубов в стоматологии» Журнал «Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований». – 2015. – № 8 (часть 2). – С. 399.

Психологические науки

ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ РАБОТА С ИНВАЛИДАМИ

Токаева А.Б., Токаева Б.Б.

ФГБОУ ВПО «Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова», Владикавказ,
e-mail: to.alb@yandex.ru

Профориентационная работа с инвалидами требует умения налаживать общение и корректировать негативные установки пациента. В процессе работы с инвалидом необходимо соблюдать условие порядка предъявления методик – начинать с более простых заданий, заведомо доступных больному. В последующем можно постепенно увеличивать и нагрузку, и сложность заданий. Следует отметить, что процесс профориентации инвалидов затрудняет неблагоприятная самооценка, так как неуверенность в себе, ожидание неудачи могут отрицательно сказываться на выборе профессии.

Часто инвалидов заставляет склоняться к более простым вариантам при выборе профес-

сии страх неудачи в будущей работе, порицание со стороны администрации и коллег.

Неадекватные самооценки крайне опасны при профессиональном самоопределении, особенно для инвалидов молодого возраста или инвалидов с детства. Для них неверный профессиональный выбор подчас заканчивается полным жизненным крахом, крушением планов и целей. В таких ситуациях необходимо тактично помочь молодому инвалиду переориентироваться с мечты о нереальной по его физическим и психическим возможностям профессии на более подходящую его состоянию (с учетом его интересов).

Заметим, что нежелательными являются и случаи, когда инвалид оценивает себя и свои возможности неадекватно низко, из-за неуверенности и опасений не справиться с задачей предпочитает более простой и легко достижимый путь реализации профессиональных возможностей.

Профориентация инвалидов должна включать коррекцию неадекватных установок.

Филологические науки

О СИНОНИМИИ СРЕДСТВ ВЫРАЖЕНИЯ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ

Хадашева С.А., Ваниева А.Д.

ФГБОУ ВПО «Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова», Владикавказ,
e-mail: hadasheva83@mail.ru

В русском языке широко распространено параллельное употребление близких по функции синтаксических конструкций, которые, обозначая однородные грамматические отношения, различаются по своей структуре. Эти параллельные или синонимичные конструкции «могут в известных условиях выступать как равнозначные или подобнозначные. На этом обстоятельстве основана возможность замещения одного... оборота другим близким по значению..., хотя с некоторыми своеобразными оттенками» [2, с. 15]. Поэтому изучение синонимичных конструкций имеет не только теоретическое, но и большое практическое значение.

Работа над синонимичными конструкциями способствует развитию речи учащихся. Умение выражать одну и ту же мысль различными способами позволяет стилистически разнообразить речь, делать ее гибкой и выразительной.

Для реализации задач обогащения речи учащихся-осетин на материале определительных конструкций требуется особое внимание уделить и синонимическим синтаксическим рядам с соответствующим значением. Данные лингвистических исследований позволяют представить этот ряд в таком виде: простое неосложненное предложение – определение; простое осложненное предложение – однородные и неоднородные определения, обособленные и необособленные определения (выраженные причастным оборотом); сложносочиненное предложение с определительным смысловым соотношением входящих в него частей; сложноподчиненное предложение с придаточной определительной частью; бессо-