MENDELEEV
умная стоматология

Применение местной анестезии

Цели процедуры:

Обезболить медицинские манипуляции и обеспечить профилактику вероятных осложнений во время лечения, их своевременное выявление и сведение к минимуму их последствий.

Методы лечения, возможные варианты медицинского вмешательства

Местная анестезия применяется врачом в соответствии с «Клиническими рекомендациями (протоколами лечения)», утверждёнными Постановлениями Совета Ассоциации общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России», а также иными клиническими рекомендациями и методиками, действующими в Российской Федерации.

Местная анестезия приводит к временной потере болевой, тактильной и температурной чувствительности в области обезболивания, а также в случае инфильтрационной анестезии — к временному ощущению (появлению) припухлости в данной области. Местная инъекционная анестезия проводится в области выполняемой манипуляции и предусматривает одну или несколько инъекций с использованием одноразовых игл и карпул.

Длительность эффекта может варьироваться от 15 минут до нескольких часов зависимости от вида анестетика и индивидуальной восприимчивости организма и проявляется в потере чувствительности в области обезболивания и временном ощущении припухлости.

Перед проведением инъекционной анестезии проводится аппликационная анестезия: место вкола обрабатывается местными анестетиками (лидокаин, артикаин, мепивакаин и др.).

Препарат для анестезии будет подобран врачом с учётом аллергологического анамнеза пациента и наличия сопутствующей патологии.

В ряде конкретных случаев медицинское вмешательство без анестезии невозможно. Последствиями отказа от местной инъекционной анестезии могут быть: невозможность выполнения медицинской манипуляции, прогрессирование заболевания, развитие инфекционных осложнений, появление болевых ощущений, а также обострение системных заболеваний организма.

Риски, последствия, осложнения

Местная анестезия является вмешательством в биологический организм и не может иметь стопроцентной гарантии на успех, даже при идеальном выполнении всех клинических и технологических этапов.

Местная инъекционная анестезия связана с риском для здоровья. Современные анестетики, применяемые с использованием одноразовых игл и карпул, редко вызывают осложнения, однако при наличии опасений, рекомендуется провести предварительные пробы на совместимость.

Во время анестезии или после неё могут появляться непредвиденные ранее неблагоприятные обстоятельства, а также возникнуть следующие осложнения:

1. Со стороны центральной нервной системы: головная боль, нарушение сознания вплоть до его потери, нарушение дыхания вплоть до его остановки, мышечный тремор, непроизвольное подёргивание мышц, иногда переходящие в судороги. Повреждение нерва (вплоть до развития паралича).
2. Со стороны пищеварительной системы: тошнота, рвота, диарея. Приём пищи возможен только после восстановления чувствительности.
3. Со стороны сердечно-сосудистой системы: снижение и повышение артериального давления, брадикардия или тахикардия, угнетение сердечно — сосудистой деятельности, что в крайнем проявлении может привести к коллапсу, шоку и остановке сердца, что может угрожать жизни пациента. Местноанестезирующее действие усиливает и удлиняет сосудосуживающие лекарственные средства.
4. Аллергические реакции: отёк или воспаление в месте инъекции и других областях — покраснение кожи, зуд, конъюнктивит, ринит, ангионевротический отёк различной степени выраженности (включая отёк верхней и/или нижней губ, щёк, отёком голосовых связок с ощущением «комка в горле» и затруднениями глотания, крапивница, затруднение дыхания.).
5. Любые из этих проявлений могут прогрессировать до анафилактического шока. Так же в анестетиках часто содержатся сульфиты, которые могут усилить острые аллергические реакции, такие как бронхоспазм, анафилактическую реакцию. у пациентов с бронхиальной астмой и повышенной чувствительности к сульфитам.
6. Местные реакции: отёчность или воспаление слизистой оболочки в месте инъекции. Появление зон ишемии в месте введения, вплоть до развития некроза тканей — при случайном внутрисосудистом введении. Травматизации нервных окончаний и сосудов, проявляющимися потерей чувствительности, невритами, невралгиями и постинъекционными гематомами.
7. Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами: в специальных тестах не было выявлено отчётливого влияния местных анестетиков в стоматологии на концентрацию внимания и быстроту двигательных реакций. Однако, беспокойство перед приёмом и стресс, связанный с вмешательством, могут оказывать влияние на эффективность деятельности. В период лечения необходимо соблюдать осторожность при вождении автотранспорта и занятии другими потенциально опасными видами деятельности, требующими повышенной концентрации внимания и быстроты психомоторных реакций.
8. Беременность и лактация: некоторые анестетики проникаю через плацентарный барьер, возможна брадикардия плода. Не имеется достаточного количества клинических наблюдений о применении препарата при беременности и в период лактации. В настоящее время нет сведений по безопасности применения препарата в период беременности в отношении воздействия на развитии плода. Неизвестно выделяется ли анестетик с грудным молоком. Рекомендуется пропустить одно грудное кормление (сцедить и не использовать молоко), заменив его на искусственное.

Местные анестетики могут усиливать и снижать эффективность других препаратов. При некоторых заболеваниях (почечная и печёночная недостаточность, сахарный диабет, артериальная гипертензия, бронхиальная астма, беременность и других состояниях) возможен выбор препаратов для анестезии. Поэтому пациент обязан поставить врача в известность, указав в анкете перечень имеющихся у него заболеваний и названия препаратов, которые он в данное время принимает. Обезболивание затруднено при выраженном стрессе, в области существующего воспаления, в области моляров нижней челюсти, после употребления алкогольных или наркотических веществ.

Указанные выше осложнения и состояния не являются следствием некачественно предоставленной медицинской услуги, а обусловлены особенностями организма и иными обстоятельствами, не зависящими от врача.

Противопоказания к выполнению медицинского вмешательства:

Психические заболевания в период обострения; острое нарушение кровообращения (обморок, коллапс, шок); острые инфекции; острая анаэробная и аэробная инфекция; острая лучевая болезнь и иные состояния, препятствующие проведению медицинского вмешательства.

Предполагаемые результаты лечения

Ожидаемым результатом местной анестезии является обезболивание стоматологических манипуляций. При проведении местной анестезии эффективность обезболивания не гарантирована, однако гарантировано выполнение процедуры специалистом соответствующей квалификации, применение им качественных материалов и инструментов, с соблюдением соответствующих протоколов, норм санитарно-эпидемиологического режима.

Пациента информируют:

- что необходимо незамедлительно информировать лечащего врача обо всех случаях возникновения осложнений, аллергии, перенесённых ранее заболеваниях, как острых так и хронических (в том числе о хирургических операциях, наличии сахарного диабета, онкологических заболеваний), травмах, а также о принимаемых лекарственных средствах и биоактивных добавках, непереносимости лекарственных препаратов и её проявлениях, сообщать правдивые сведения о наследственности, а также употреблении алкоголя, наркотических и токсических средствах, курении, озвучивать все жалобы,
- лечащий врач доводит до сведения пациента что несоблюдение указаний (рекомендаций) медицинской организации ООО «Эстетика», в том числе назначенного режима лечения, могут снизить качество предоставляемой платной медицинской услуги, повлечь за собой невозможность её завершения в срок или отрицательно сказаться на состоянии здоровья пациента;
- что ответственность за неблагоприятный исход лечения в случае невыполнения/ неполного выполнения рекомендаций врача ложится на пациента.

Пациент обдумывает решение о предстоящем медицинском вмешательстве, задаёт врачу все интересующие вопросы о сути и условиях лечения, получает исчерпывающие ответы и пояснения и после этого подписывает информированное добровольное согласие на Проведение местной анестезии (аппликационной, инфильтрационной, проводниковой)