

Лечение зубов – наверное одно из самых динамично развивающихся направлений, именно поэтому совсем неудивительно, что именно в ней лазер получил столь широкое развитие. За счет научно-технического прогресса, который неустанно радует человечество своими плодами в сегменте стоматологии, сейчас достаточно активное распространение в ежедневной стоматологической практике получило новое и актуальное направление - лазерная стоматология.

Лазер не портит ткани, а лишь выпаривает воду, содержащуюся в них. В этом случае уничтожаются бактерии, уплотняется зубная эмаль. После проведения лечебной процедуры люди не испытывают боли, неприятного онемения и дискомфорта, которое как правило появляется при применении анестетиков. Также получило развитие такая технология, как [лазерная имплантация зубов](#) .

Большой плюс, что это бескровная операция, так что у хирурга есть великолепный обзор во время всей процедуры, за счет чего сокращается время операции. А тот факт, что раны остаются открытыми меньше времени, означает уменьшение возможности инфицирования, что является одним из наиболее частых осложнений после аналогичных процедур.

Боль во время традиционного лечения зубов, с которой большинство из нас знакомы не понаслышке, возникает из-за нагревания и интенсивного трения стоматологического бора при соприкосновении с эмалью и дентином. Благодаря этому во время лечения удается либо полностью снять необходимость в обезболивании, либо обойтись минимальным количеством анестетиков. Лазерная стоматология показана даже для беременных женщин, пациентов с непереносимостью препаратов, используемых для обезбоживания, а также при лечении зубов у детей – самых чувствительных к боли и шуму традиционного оборудования дантистов.

Виновники большинства «стоматологических» проблем – кариеса, пародонтита – болезнетворные бактерии, поэтому эффективное лечение этих и многих других заболеваний невозможно без уничтожения популяции патогенной микрофлоры. Отличным решением в подобных ситуациях станет лазер со своими эффективнейшими бактерицидными свойствами – его лучи обеспечивают стерильность тканей даже в труднодоступных зонах. При лечении кариеса с его помощью удастся удалить все инфицированные ткани и стерилизовать полость, а при пародонтите – «очистить» зубодесневые карманы с последующим купированием, предохраняющим от повторного инфицирования.

Таким образом лазерное лечение решает множество задач и проблем. При его помощи лечится кариес, он прекрасно зарекомендовал себя при лечении и профилактике пародонтита. Лазерное отбеливание зубов, где лазер выступает в качестве мощного катализатора, и позволяет добиться удаления пигментных пятен без нарушения или иссушения эмали. Использование лазерных технологий обеспечивает отличные результаты имплантации зубов, нетравматичное протезирование зубов и высочайшую точность ортодонтии (восстановлении правильного прикуса и выравнивания зубного ряда). Еще одна сфера использования лазера – сканирование с его помощью позволяет снять тончайшие слепки для качественного изготовления виниров, протезов, коронок и брекетов.