

Patienteninformation über Microdentistry

Was bedeutet Microdentistry?

Microdentistry ist ein Synonym für alle minimalinvasiven Diagnoseverfahren und Therapieverfahren in der Zahnmedizin. Dabei ermöglicht die Anwendung des Behandlungsmikroskop in der ästhetisch-restaurativen Zahnmedizin die höchste Präzision und definiert dadurch einen neuen Qualitätsstandard. Auf dem Weltkongress FDI der Zahnärzte in Malaysia 2001 wurde das Konzept der Microdentistry im Bereich der restaurativen Zahnheilkunde von Dr. Thorsten Jahn vorgestellt.

Was bedeutet Neue Zahnmedizin?

Es geht hier insbesondere um Zahnerhaltung auf höchstem fachlichem Niveau. Erreicht wird dies durch klar definierte Qualitätsstandards, die dann bei der Zahnbehandlung verbindlich eingesetzt werden.

Was ist das Ziel der Neuen Zahnmedizin?

Es gilt die eigenen Zähne möglichst ein Leben lang zu erhalten. Dies erfordert allerdings eine Zahnmedizin die Qualitätsstandards dafür nutzt, eine Ergebnisqualität zu produzieren. Dies bedeutet den Erhalt der Zahnschubstanz durch den Einsatz von Vergrößerungshilfen und hier insbesondere neben Lupenbrillen auch Mundkameran und dem Behandlungsmikroskop.

Warum wird ein Mikroskop für die Erhaltung von Zahnschubstanz benötigt?

Mit dem Mikroskop wird die optische Begrenzung des Auges aufgehoben und um den Faktor 20 erhöht. Dies bedeutet eine bis zu 20 fache Vergrößerung und eine perfekte Beleuchtung aufgrund der technischen Ausstattung des Mikroskops. Also mehr Sehen heißt hier eine wesentlich präzisere und schonende Zahnbehandlung, mit dem Ergebnis das der eigene Zahn möglichst dauerhaft erhalten bleibt.

Welchen Vorteil hat der Patient wenn er mit dem Mikroskop behandelt wird.?

Der Zahnarzt sieht wesentlich besser und kann dadurch möglichst viel der eigenen Zahnschubstanz erhalten. Dadurch werden Wurzelbehandlungen oder Kronenversorgung sowie Zahnextraktionen häufig vermieden. Werden auch die Qualitätsstandards der Neuen Zahnmedizin angewendet, ist die Zahnrestauration wesentlich haltbarer. Dies setzt die visuelle Dokumentation der einzelnen Therapieschritte voraus, damit Komplikationen jederzeit erkannt und behoben werden können.

Was sind die Qualitätsstandards der Neuen Zahnmedizin?

Sind Zahnbehandlungen bei Kariesbefall, Füllungsdefekten oder Zahnpräparationen notwendig, kommen Mundkamera, Lupenbrille, ein Kofferdam und das Behandlungsmikroskop zum Einsatz..

Was bedeutet ästhetisch-restaurativen Zahnheilkunde?

Schwerpunkt dieser Fachrichtung ist die Zahnerhaltung , also die Restauration von Zahndefekten mit hochwertigen Füllungsmaterialien wie Composite als auch Keramiken.

Beide Materialien sind zahnfarben und werden auf den Zahn aufgeklebt und sind aufgrund der fast unsichtbaren Versorgung als ästhetisch zu betrachten.

Welche Kosten entstehen bei einer Behandlung unter Anwendung des Mikroskop?

Aufgrund der Anschaffungskosten für das Mikroskop mit integrierter Kamera sowie gezielte Fortbildung und der erhöhte Zeitaufwand der Behandlung, wird der individuelle Kostenaufwand vor jeder Behandlung anhand des zu erwartenden Zeitaufwand und Schwierigkeitsgrad bestimmt. Die Kosten für eine zahnschonende hochwertige Restauration wird aber fast immer günstiger sein, als eine Wurzelbehandlung mit einer späteren Kronenversorgung. Hier gilt insbesondere das sich Qualität eben bezahlt macht und die zahnmedizinischen Folgekosten deutlich reduziert.