

الكاميرات داخل الفموية الحديثة



وتتوافر في بعض الكاميرات ميزة اللاسلكية، الأمر الذي يُوفر سهولة التنقل والتداول في العيادة السنية ذات الوحدات السنية المتعددة (مثل الجيل الحديث من VistaCam CL.iX)، كما تتمتع معظم الكاميرات الحديثة بخفة الوزن وصغر حجم الرأس للتلائم مع المناطق الخلفية الصعبة الوصول، إضافة لوجود ضوء الفلاش أو الليديات والتي تعطي وضوحاً ودقة خاصة في تلك المناطق.

وتتوافر في معظم برامج الكاميرات الحديثة إمكانية التعامل ومعالجة الصورة والترسيم الإضافي وكتابة الملاحظات والقياسات والتباين... الخ

كما تتوفر في بعضها مثل Dürr Dental إمكانية كشف النخور الملاصقة من خلال الرأس العامل الخاص بذلك من خلال اصدار الضوء الخاص واطهار مقدار شفافية وانعكاس هذا الضوء على المناطق الملاصقة وكشف النخور بين السنية في حال تواجدها.

والعلاج والتطور التقني خاصة عند المرضى الجدد الوافدين للعيادة السنية.

وكما يُقال فإن الصورة تعبر غالباً عن مئات الكلمات، خاصة في حالات نكس النخر تحت الحشوات التي لا يعاني منها المريض أو الأمراض اللثوية والمشاكل السنية الكامنة العديمة الأعراض وكذلك المزمّنة عديمة الشكاية، كما تساعد هذه الوسيلة جداً في إقناع المرضى ذوي العقلية الحرجة المتطلّبة بطرق وخطط ومتطلبات العلاج السني.

ويعرض حالياً أغلب المصنّعون الكاميرا داخل الفموية كجزء أساسي من جهاز المعالجة السنية، حيث تتواجد الكاميرا بمكان خاص لها، بحيث تكون بمتناول اليد ويمكن بواسطتها إجراء التصوير وتجميد الصورة أو حفظها بسهولة (من خلال ضغطة القدم أو من خلال حساس إضافي على مقبض الكاميرا ذاتها كما في Dürr Dental مثلاً)، كما يمكن استخدام الكاميرا ذاتها في أكثر من غرفة معالجة واحدة وذلك بوصلها بمأخذ ال USB بالوحدة الخاصة بها في جهاز المعالجة السنية.

يلعب التطور التقني والرقمي دوراً هاماً في تقدم وتطوير الأجهزة المستخدمة في عيادة طب الأسنان، وتعد الكاميرا داخل الفموية من الأمور الحديثة الهامة الواجب اقتنائها في العيادة السنية نظراً لاعتبارها وسيلة تشخيصية إضافية ومستودعاً لأرشفة الموجودات داخل الفموية وبشكل دقيق، كما تُقدم إمكانية الشرح والإيضاح السريع للمريض لتعريفه بطبوغرافيا الفم والمشاكل الحالية أو الوارد حدوثها وكيفية التعامل معها، وكذلك اقتراح الحلول المناسبة ومشاركة المريض وتحفيزه للحفاظ على صحة فموية جيدة.

كما يؤمن تخزين المعلومات بشكل رقمي إمكانية الدراسة اللاحقة والمشاركة مع الزملاء في باقي الاختصاصات إن لزم الأمر، وكذلك مع الفني المخبري لتأمين دقة الشكل والتناظر والتلاؤم اللوني المجاور (كما في بعض الكاميرات مثل Vista Cam, Dürr Dental, Bietigheim-Bissingen, Germany كما يعطي التعامل بالكاميرا داخل الفموية وخاصة تلك التي تمكن من إجراء تصوير الفيديو بواسطتهن انطباعاً خاصاً يدل على جودة ودقة التشخيص

