

26 - Novas tecnologias associadas ao conforto durante o tratamento odontopediátrico

***Camila Andrieli CURY, Lourdes SANTOS-PINTO, Carmen Regina COLDEBELLA,
Rita de Cássia Loiola CORDEIRO***

As pontas CVDentUs são constituídas por uma camada de diamante artificial, obtidas por um processo de deposição química na fase vapor (*Chemical Vapor Deposition*), sobre uma haste de molibdênio, que é acoplado ao aparelho de ultra-som. Assim, o corte é obtido pela vibração ultrassônica, com refrigeração através de água que corre por toda ponta. O fato de serem adaptadas ao aparelho de ultra-som faz com que o tratamento aconteça de forma indolor e inaudível, proporcionando maior conforto ao paciente, principalmente quando associada à técnicas anestésicas alternativas, que podem ser empregadas tanto para o preparo cavitário, quanto para colocação de isolamento absoluto. A Ivoclar desenvolveu um dique de borracha que não faz uso de grampos para sua fixação, o que o torna de fácil aceitação por parte do paciente, e seu uso, associado à pontas sônicas promete além da eficácia no tratamento, a total cooperação do paciente. O trabalho tem o objetivo de apresentar um caso clínico de um paciente infantil, onde utilizamos pontas sônicas nos preparos de superfícies cervicais cariadas e um novo dique de borracha, comprovando que essa técnica é facilmente aceita, sendo efetiva e segura em crianças.

Palavras-chave: *Ponta sônica; odontopediatria.*