CUSTODIRE IL SORRISO

di RAOUL D'ALESSIO*

Cambio di passo per i nostri denti

I TRATTAMENTI *ortodontici con allineatori trasparenti sono utilizzati ormai da più di vent'anni e ad oggi oltre 6 milioni di pazienti sono stati trattati con questa metodica. L'utilizzo degli allineatori trasparenti è sempre più un'alternativa gradita ai pazienti adulti e adolescenti. In questi vent'anni i progressi tecnologici e l'implementazione delle conoscenze hanno consentito di migliorare, sia la pianificazione virtuale del piano di trattamento ortodontico sia di utilizzare materiali ed attacchi più efficaci. Non vi è alcun dubbio che gli allineatori trasparenti rappresentano pertanto gran parte del futuro della ortognatodonzia ed è alquanto negativo che i pazienti percepiscano il ruolo dello specialista come marginale con questo tipo di apparecchiature. Tutte le ricerche attualmente disponibili indicano in maniera univoca che esistono ancora evidenti limitazioni in ordine sia alla pianificazione virtuale dei movimenti ortodontici sia all'efficacia in termini biomeccanici. Innanzi tutto il mondo reale e quello virtuale restano due realtà ben distinte ed è impossibile pensare di prevedere all'inizio del trattamento ortodontico, la velocità e la modalità dello spostamento dentario per l'intera durata della terapia. Tutte le ricerche attualmente disponibili , effettuate sia su animali, sia su umani, hanno evidenziato un'ampia variabilità individuale dello spostamento dentario. Allo stato attuale delle conoscenze le limitazioni degli allineatori in termini di efficacia e di efficienza nell'effettuare alcuni movimenti dentari, i movimenti radicolari, i movimenti sul piano verticale ed i movimenti di derotazione degli elementi dentari risultano ad oggi poco prevedibili.*

Prof. Raoul D'Alessio
Docente Dipartimento di Scienze Mediche e Biotecnologiche Università "G. d'Annunzio" Chieti Pescara.