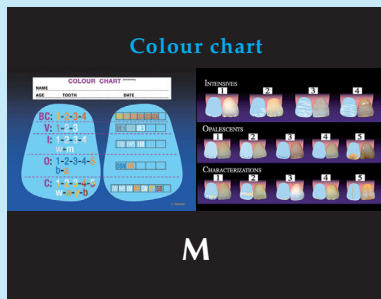


Víte, že....

## Technice anatomické stratifikace pomocí silikonového klíče podle Lorenza Vaniniho je již více než 15 let?



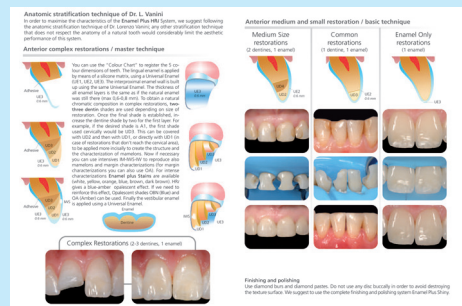
Jméno Lorenzo Vanini je velmi dobře známé celému dentálnímu světu a i v České republice není osobností neznámou. Odborník světového formátu a známý specialista v oboru estetické a zachovné stomatologie pozměnil před více než 15 lety dějiny stomatologie. Jeho unikátní technologie anatomické stratifikace (r. 1996), precizní a jednoduchá metoda **za použití silikonového klíče, přinesla dlouhodobé a předvídatelné výsledky restaurací.** Modelace nanášením jednotlivých vrstev kompozitních hmot, které se liší barevností a průsvitností byla poprvé publikována v roce 1996 v článku „Sistema composito microibrido fluorescente e opalescente“ a později v roce 2005 v knize „Conservative restoration of anterior teeth“ tria autorů Vanini, Mangani, Klimovskaja.



Pro lepší porozumění celé metodiky nanášení a vrstvení vynalezl a nechal si patentovat **Chromatickou tabulku**, tedy protokol navádějící správnému použití individuálních barevných odstínů hmot a dobarvovacích charakteristik napodobujících optické efekty zubních tkání. Jednoduchá pomůcka pro odečet charakteristik zubů v okolí rekonstrukce pomůže zubaři mnohdy více, než použití vzorníku, který často neodpovídá skutečnosti. Vynikající výsledek restaurace je na dosah a je nerozeznatelný od skutečných okolních přirozených zubů. Tato metoda navíc učí zubaře správně definovat CO vidí a má vidět a CO poté správně reprodukovat.



Protože dostupné materiály na trhu profesoru Vaninimu nevyhovovaly, rozhodl se vyvinout vlastní kompozitní systém **Enamel Plus**, který splnil potřebu mít k dispozici fluorescentní materiál schopný plně reprodukovat přirozenou fluorescence zubní tkáně. Návazně na to vyvinul také **Glass Connector**, tedy hmotu, která dokáže reprodukovat proteinovou vrstvu mezi dentinem a sklovinou (r. 2000). Ta je zodpovědná za kalibraci fluorescence přirozeného zubu. Celý systém byl o něco později ještě zdokonalen: univerzálními dentiny s charakteristikami napodobujícími přirozený zub (chromacitou, různými stupni průsvitnosti a fluorescence) a sklovinami ve třech stupních jasu, které modifikují barvu zubu.



V roce 2009 vyvinul Lorenzo Vanini novou opalescentní sklovinnou hmotu unikátně vykazující stejný index lomu světla, jako přirozená sklovina – Enamel Plus HRI. Restaurace ztratily šedý nádech a získaly neviditelné přechodové okraje mezi přirozeným zubem a rekonstrukcí. V posledních pěti letech se prof. Vanini blíže zabýval funkcí v souvislosti s postavením čelistí a biomechanikou rekonstrukčních materiálů. Výsledkem je sklovina Enamel Plus Function ideální pro rekonstrukce v distálním úseku, a to jak přímo, tak nepřímo. Na jejím vývoji spolupracoval s Lorenzem Vaninim také prof. Camillo D'Arcangelo a dr. Thomas Niem.

Všechny objevy byly jedinečné ve svém oboru a velkým přínosem novodobému zubnímu lékařství.



V roce 2015 se uskutečnil v malebném Cernobbio u italského jezera Como setkání světově známých kliniků, lektorů a výzkumníků, aby porovnali své dosavadní znalosti a zkušenosti.

Celá idea a všechny metodiky byly přijaty na mnoha evropských univerzitách. Své schopnosti, znalosti a zkušenosti mají studenti možnost si porovnat v mezinárodní soutěži **JULES ALLEMAND TROPHY, jejíž desetileté výročí v těchto dnech oslavujeme.** Metodika a používané materiály vkládají do rukou studentovi jistotu a sebevědomí pro začátek svého profesního života. V současné době se soutěže účastní na 45 evropských univerzit ze 12 zemí a 10 italských univerzit.

Díky podpoře univerzity v Chieti, osobně pak zvláště profesora D'Arcangela a díky Janě Dostálové, která je duší celého projektu, získává konzervativní zubní lékařství nadšené stoupence a zájem účastnit se soutěže z řad nových univerzit neustále roste.

Firma Micerium S.p.A. je cenným sponzorem majícím ekonomickou záštitu nad celým projektem. Firma ItalDent, s.r.o. si klade za čest tento projekt dlouhodobě v České republice podporovat.

Jana Dostálová, Micerium S.p.A.  
Jana Pochvalovská, ItalDent, s.r.o.