

Nobel Biocare - World Conference 2007 - Las Vegas 20 tot 24 mei

Las Vegas even het MEKKA van de implantologie



Met meer dan 130 Belgische deelnemers vertrokken we op 18 mei vanuit Zaventem richting Las Vegas voor het twejaarlijkse wereldcongres.

De trip was er eentje van lange duur maar we vergaten al vlug de moeilijke trip bij aankomst in het MGM-hotel gelegen op de Strip.

Op zondag kregen we even de tijd om Las Vegas te verkennen en het was gewoon "amazing". Maar op maandag begon het serieuze werk waarvoor we gekomen waren.

Al vlug werd duidelijk dat het weer om een groots congres zou gaan waar de wereld zou getoond worden wat de nieuwe mogelijkheden zijn binnen het domein van de implantaten en esthetische behandelingen.

In de grote centrale arena werd het 'Main Program' voorgesteld. Vandaar uit waren de deelnemers constant getuige van verschillende chirurgische ingrepen die overal ter wereld werden uitgevoerd en waarop live commentaar werd gegeven.

Ondertussen werden ook constant workshops gehouden en hands-on sessies. Het was een geweldige maar vooral leerrijke ervaring.

Ook wetenschappelijk was Las Vegas "AMAZING"

Erg professioneel, big Amerikaans gebracht, werden we 4 volle dagen van 8u30 tot 18u00 non stop, overspoeld met: *worldwide life surgery*, wetenschappelijk onderbouwde nieuwe technieken van implanteren en esthetische heropbouwen. Steunend op de vraag van erg begane en begaafde practici, worden nieuwe technieken en materialen aangewend en uitgetest.

- NobelGuide™: een tandopstelling wordt vooraf aan de patiënt voorgesteld. De patiënt wordt aldus gescand. Met een speciaal programma, verschijnt de ganse botstructuur en de tandopstelling 3-dimensioneel op een pc-scherm. Wij bepalen de juiste afmetingen, plaats en inclinatie van de te plaatsen implantaten, in functie van de botstructuren en de te plaatsen restauraties. Een heekunde geleidingsplaat wordt met behulp van de computer vervaardigd, alsook een uit één blok zirkonium gefreesd frame waarop tot 14 porseleinen elementen kunnen gebakken worden. *All in One hour!* Zonder te flappen worden tot 10 implantaten geleid geplaatst en de volledige brug porseleinzirkonium met speciale bolle schroeven

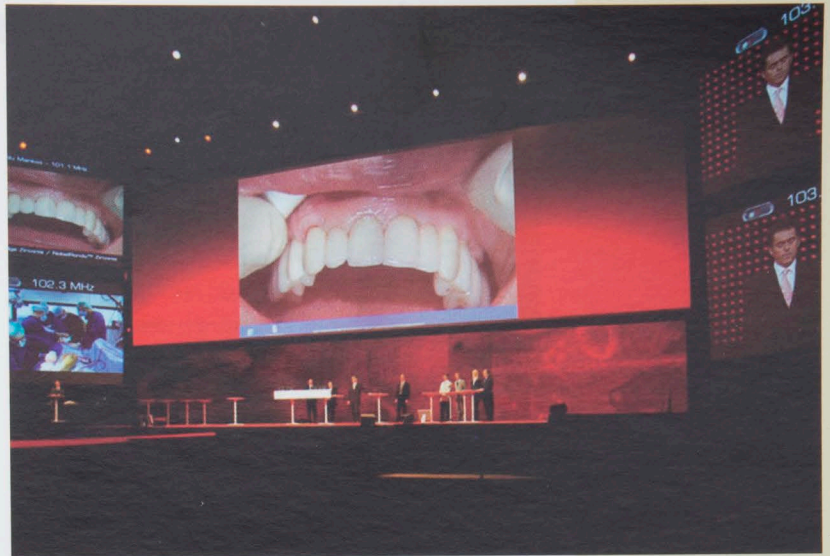


vastgezet..... En zeggen dat pas 2 jaar terug het eerste zirkonium brugje van 3 elementen werd geplaatst!

- Procera-facetten: worden soms verkozen boven de porseleinen facetten, om onderliggende verkleuringen te maskeren.

Een nieuw procedé om het oppervlak van zirkonium ruw te krijgen (Zi-Unit) laat nu toe het zirkoniumfacet te etsen en zoals een full-porseleinen facet te kleven. Dit modified Zi-Unit (zwavelbewerkt) biedt meerdere voordelen:

- ⇒ Het materiaal wordt osteo-conductief zoals TiUnit. Hoewel nog experimenteel, worden de eerste zirkonium implantaten (implantaat en concaaf abutement in één stuk) geplaatst. Immediaat loading van het implantaat wordt minder riskant.
- ⇒ Bindweefsel en epitheel "verkleven" nog beter aan het zirkonium abutmentoppervlak. Concave (door tandtechniker) ontworpen zirkoniumabutments worden aldus direct definitief geplaatst om het attachement niet meer te verbreken. Een platform switch is een ontwerp waarbij een voorontworpen zirkoniumabutment definitief (krimptechniek) bevestigd is aan een standaard intern abutment dat in het implantaat wordt geschroefd. Een juiste keuze uit meerdere curvy zirkoniumabutmentsvormen laat toe de gingiva op de juiste hoogte vast te houden.
- ⇒ Het ZiUnit is een ruwer oppervlak. Een etsbrug op één tand afgesteund wordt mogelijk. Zeer interessant om het moeilijk implanteren ter hoogte van de laterale snijtand boven te vermijden. Het zirkonium is mits het gebruik van een juist porselein, in dikkere lagen te overbakken. Een computergefreed brugframe dat per definitie een perfecte passieve fit heeft mag hoger uitgebouwd worden. Een belangrijk gedeelte zirkonium blijft gingivaal vrij van porselein, slechts de zichtbare delen worden met porselein bezet.



De NobelGuide™ techniek is normaal flapless. Toch werden een aantal heelkundige ingrepen, *live all over the world*, getoond waarbij geflapt wordt om tezelfdertijd papillen (draaitechniek rond implant) en of vaste gingiva (bindweefsel ent) te creëren.

Hij die het wou kon hier echt met zijn ogen stellen.....

De gedachten in Las Vegas waren Nobel !!

(zeker voor)

Guido Lysens

Fernand Vandekerckhove

