

Нейромышечная концепция в стоматологии

Часть III



Norman R. Thomas,
BDS; M.B.BSc (Hons Anat/Physiol);
PhD, FRCD; Crts OMFPath.O.Med; MICCMO;
Директор департамента научных исследований
по нейромышечной стоматологии Института
Эстетической Стоматологии Лас-Берака (LVI).

В 1953 году Guzay сформулировал «Квадрантную теорему» (рис. 1), в которой постулируется, что физиологическая окклюзия построена по кривой Шпее, сформированной вокруг центра, расположенного в точке пересечения окклюзионной плоскости – горизонтальной плоскости X с вертикальной плоскостью Y, соотнесенной с гравитационным полем и параллельной продольным осям зубов.

Далее ученый предположил, что когда окклюзия нарушена, например, при патологии ВНЧС, X и Y оси пересекаются в неконцентрической точке (не совпадающей с предыдущей), что видно на рис 2. Эта интересная гипотеза не была доказана.

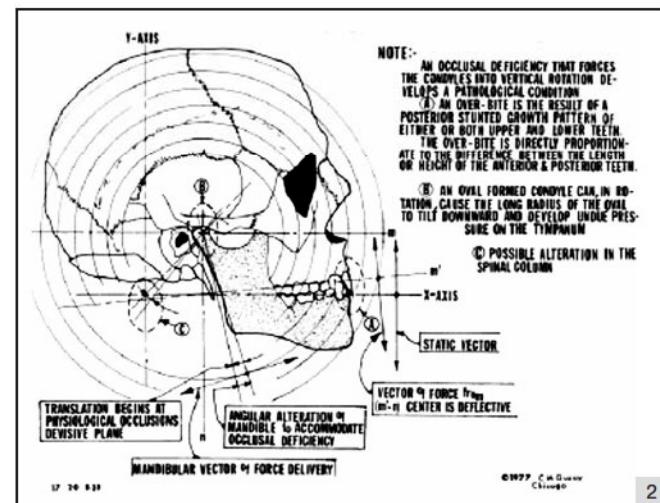
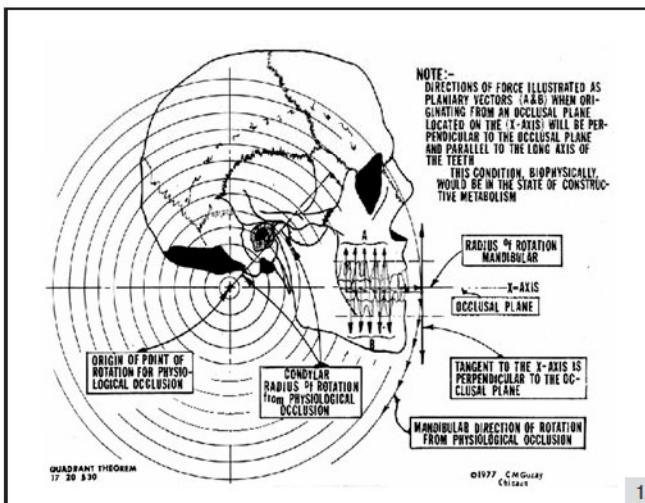
Мы проверили эту гипотезу в LVI, сравнив снимки головы, шеи и че-

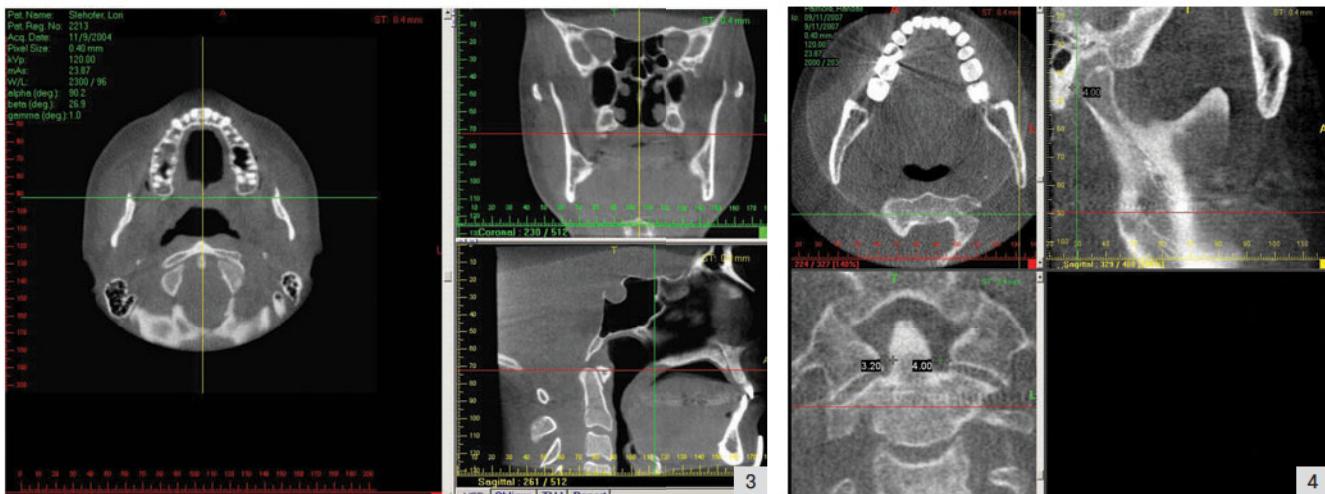
люстей у 20 пациентов с дисфункцией ВНЧС до проведения процедуры транскожной электронейростимуляции (T.E.N.S.) V, VII и XI пар черепных нервов (рис. 3 и 4).

Процедура Т.Э.Н.С. известна как способ расслабления черепно- челюстно-лицевой мускулатуры в позиции оптимального соотношения чело-

стей. При этом также достигается оптимизация осанки и состояния дыхательных путей.

Срезы при КТ исследовании были сделаны параллельно НП-плоскости. Руководствуясь исследованием Соургман, которое показало при анализе человеческих черепов доиндустриальной эпохи параллельность НП-



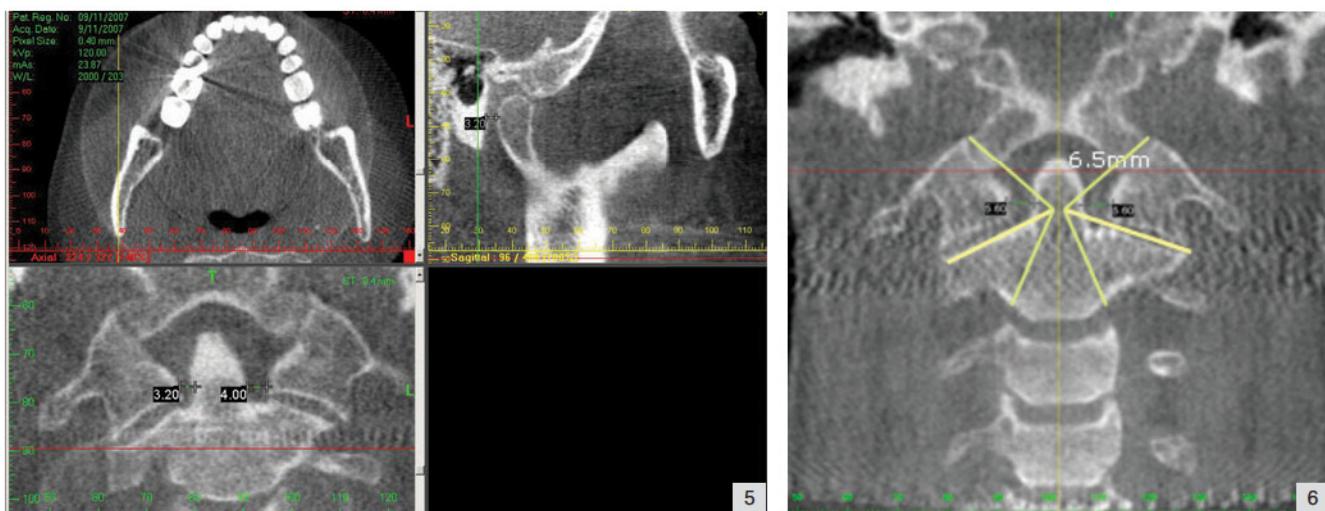


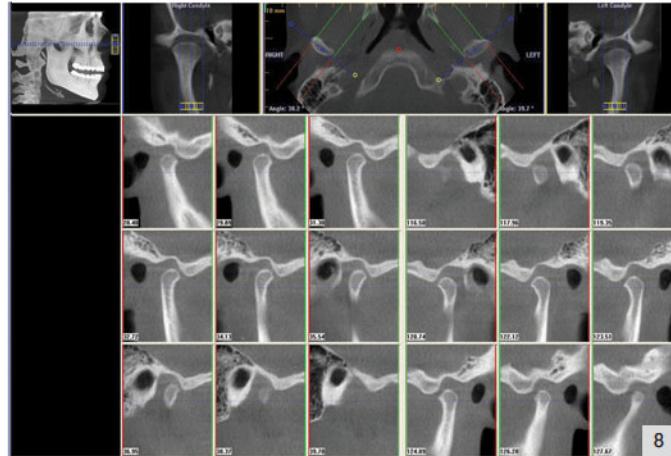
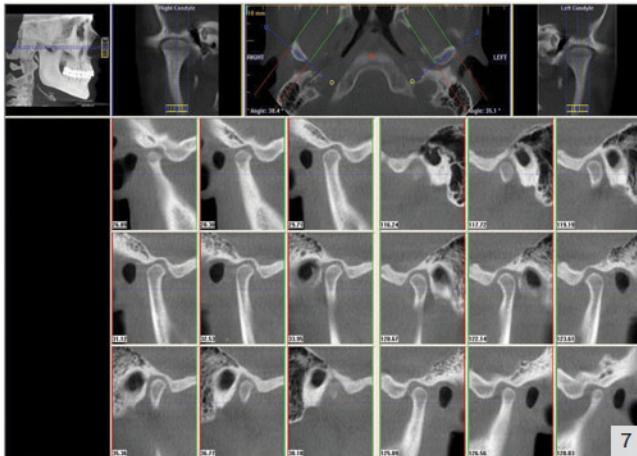
плоскости, окклюзионной плоскости и плоскости основания черепа, образованного клиновидной костью. В состоянии до проведения TENS (рис. 3) мы отмечаем у пациента наличие признаков и симптомов дисфункции ВНЧС. Глубокое резцовое перекрытие и нарушения формирования альвеолярных отростков и зубных рядов под действием латерально проложенного языка, который препятствует нормальному прорезыванию зубов. Это коррелирует сужением и закручиванием дыхательных путей. Отмечается также подвыших (смещение) позвонков верхнего шейного комплекса, который выражается

в девиации зубовидного отростка (dens) второго шейного позвонка С2 на уровне С1 и асимметрии атлантоокципитальных сочленений, что коррелирует с положениями теории Guzay.

Также определяется сжатие мозгового ствола с левой стороны. На рис. 4 и 5 на перекрестных срезах также подтверждается смещение dens из центрального положения. Выявлено, что расстояния между dens и атлантоокципитальными сочленениями равны 3.5 мм справа и 4 мм слева, что в свою очередь пропорционально измерению ретродисковых пространств правого и левого ВНЧС соответственно.

На рис. 4 линии, проведенные через атлантоокципитальное сочленение и сочленение между первым и вторым шейными позвонками (A/A) не концентричны, как и предполагал Guzay в случаях патологии ВНЧС. Однако, после проведения электронейростимуляции VII и IX пар черепномозговых нервов, как мы видим на рисунке 6, концентричность верхнего цервикального комплекса восстанавливается. Подобное сравнение ВНЧС в привычном и шупприкусе, полученным в результате проведения TENS, можно видеть на рисунках 7 и 8. Изменения объема дыхательных путей до и после TENS равны 16 и 17 см³ соответственно, что можно видеть на рис. 9 и 10.

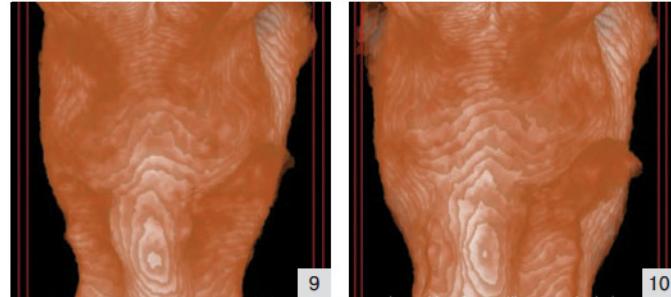




Вывод

Из вышеизложенного становится очевидным, что гипотеза Guzay правильна и показывает, что понимание нейромышечной окклюзии, состояния ночного апноэ и оптимизированных спортивных капп (NM, OSA и PPM) должны включать в себя:

- концентричность (взаиморасположение) верхних шейных позвонков,
- соотношение суставной головки, диска и суставной впадины височно-нижнечелюстных суставов,
- улучшение объема дыхательных путей.



Перевод статьи: Левон Снегирев. Редакция: Константин Ронкин

© Бостонский Институт Эстетической и Функциональной Стоматологии, 2013

ЕСЛИ

... Вы владеете **эффективными** методами диагностики и лечения дисфункции ВНЧС и окклюзионной патологии,
... Вы разбираетесь в современных окклюзионных концепциях и используете их **на практике**,
... Вы **понимаете** связь положения нижней челюсти и кранио-цервикального комплекса и **знаете** как это использовать,
... Вы владеете современными методами эстетической и функциональной реабилитации пациентов с **учетом состояния организма в целом**,
то Вам нет необходимости участвовать в **III-ем МЕЖДУНАРОДНОМ СИМПОЗИУМЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ И НЕЙРОМЫШЕЧНОЙ СТОМАТОЛОГИИ**

«Стоматология будущего сегодня»

который пройдет **24–25 мая 2013 года в Москве** в конгресс-отеле «Ареал».

Мест всего: **300**. Уже зарегистрировано: **> 200**.

+7(495) 514.3517 | +7(926) 747.9118 | www.nmstom.ru | marina@dental-spa.ru



ПЯТНИЦА 24 МАЯ		СУББОТА 25 МАЯ	
8,00–9,00	Регистрация участников, завтрак	8,00–9,00	Стойки регистрации открыты, завтрак
9,00–10,00	Церемония открытия симпозиума со специальным гостем	Barry COOPER /DDS/MICSCO	«Диагностика и лечение дисфункции ВНЧС и окклюзионной патологии – результаты новейших американских исследований».
10,00–10,15	Кофе-брейк	10,30–10,45	Кофе-брейк
10,15–11,45	Sahag MAHSEREDJIAN /OMD/LIM «Нейромышечная стоматология и другие окклюзионные концепции – На чьей стороне наука?»	10,45–12,15	Javier VASQUEZ /DMD/MICSCO «Взаимосвязь положения нижней челюсти и краниоцервикального перехода».
11,45–12,45	Обед	12,15–13,15	Обед
12,45–14,15	Ulf BRODA /CDT «Тонкостенные виниры Cristal™ – современные технологии консервативного лечения в Вашей практике».	13,15–14,45	Mark DUNCAN /DDS/FAGD/DICO/LVIF «Лечение ночного апноэ и сужения дыхательных путей – основа комплексной эстетической и функциональной стоматологической реабилитации пациентов».
14,15–14,45	Кофе-брейк	14,45–15,15	Кофе-брейк
14,45–16,15	Curtis WESTERSUND /DDS «Практическое использование методов диагностики у пациентов с патологией височно-нижнечелюстного сустава».	15,15–16,45	Круглый стол, модератор – Konstantin RONKIN /OMD/LVIF Дискуссия с лекторами симпозиума по актуальным вопросам функциональной и эстетической реабилитации пациентов.
16,15–16,45	Кофе-брейк	16,45–17,00	Закрытие симпозиума
МАСТЕР-КЛАССЫ & ЛЕКЦИИ		КОНТАКТЫ	
16,45–18,45	Valentina KHATOBALI /имплант/ + Bausch «Избирательное сошлифование зубов. Показания, противопоказания, осложнения».	<p>+7(495) 514.3517 +7(926) 747.9118 +7(495) 988.0096 www.nmstom.ru www.dental-spa.ru marina@dental-spa.ru T@dental-spa.ru</p>	
18,45–19,15	Перерыв	Контакты	
19,15–20,30	Коктейль для участников	Контакты	
с 20,30	Гала-ужин (оплачивается отдельно)	Контакты	