7. 私の日常臨床とナソロジー

舘野常司 (静岡)

My Routine Clinical Practice and Gnathology

George Tateno (Shizuoka)

The key to gnathology is the terminal hinge-axis. However, there are only a few gnathologists who record the terminal hinge-axis at the time the patient is first seen.

After years of clinical experience, the author developed a method for recording the hinge-axis at the first sitting. This came from the author's noting the sensitivity of the human tactual sense, and the author named this recording method of the hinge-axis "hinge-axis palpation method". It is capable of recording the hinge-axis exactly and easily, and makes later daily practice much easier. In this presentation, which stresses the hinge-axis palpation method, some hints for a daily practice based on gnathology will be described:

1. Guiding method at centric relation.
2. From Stuart - Whip Mix System - Stuart and Denar System
3. Hinge-axis palpation method
 - 1) Palpation for determination of condylar position
 - 2) Palpation for determination of hinge-axis
 - 3) Confirmation of hinge-axis
4. Some minor improvements of Stuart recorder (pantograph)
5. Some minor improvements of Stuart axis indicator
6. Some minor improvements of Denar Mark II.

In these developments and improvements, no compromise has been made in terms of accuracy. "Choose the harder right instead of the easier wrong." These words, spoken by the author's teacher, Dr. P.K. Thomas, have already become the author's philosophy.

ナソロジーをベースとする臨床、言い替えれば日常の臨床の中にナソロジーをどのように溶け込ませるか、消化させるかについて、一臨床医としてのつたない経験からその一端をご披露したい。

ナソロジーの柱となるのはターミナル・ヒンジアキシスである。ところが初診時からターミナルヒンジアキシスを実測するナソロジストは未だに少ない。

私は必要に迫られ、初診時と言う、患者側又術者側の特殊性を考慮しても尚かつヒンジアキシスを実測する方法を開発した。これはヒトの触覚の鋭敏さに目をつけた結果で、私はこのヒンジアキシス実測法を「ヒンジアキシス触診法」と名づけた。この結果、ヒンジアキシスは10分内外で簡単にしかも正確に実測できるようになり、以後の日常臨床がはるかに楽になる。今回はこのヒンジアキシス触診法を中心に、ナソロジーをベースとする臨床のためのいくつかのヒントをご報告したい。

1. 中心位誘導法
2. スチュアート→ホイップミックス、システムからスチュアート・デナーシステムへ
3. ヒンジアキシス触診法
 - 1) 顎頭位の触診
 - 2) ヒンジアキシスの触診
 - 3) ヒンジアキシスの確認
4. スチュアートのレコーダー（パントグラフ）に関する小改良点
5. スチュアート・アキシスインディケーターに関する小改良点
6. デナー MKⅡに関する小改良点

などなど。

これらの開発、改良に際して、精度に関する妥協は一切していない。師 P.K. トーマス先生からのことば「難かしくても正しいことをしよう。た易くても誤ったことはすまい」は今ではもう私の哲学になり切っているのである。

〈質問〉

スチュアート咬合器の簡易アジャスト方法について、誌面で再度ご教示ください。

〈解答〉

そのポイントは、要するに後方垂直描記板に、ヒン

ジ・アキシスを示すマークをつけることです。

1. 後方描記板のヒンジ・アキシス・ロケーティング・スタイラスのセンターを垂直描記板上に求め、マークする。これは、現物を取り出し、描記板の上縁より〇〇mm、後縁より〇〇mmと計測し、その交点を求めればよい。この際、スタイラスをそのマウントより外して、そのマウント上縁、後縁までの距離を計測し、次いで、マウントの外径を計測、その $\frac{1}{2}$ の値をそれぞれに加えればよい。

(あえてスタイラスを外すことはありません)

2. $\frac{1}{2}$ ラウンド・バーを用いて計測され、マークされたヒンジ・アキシスに穴をあける。
3. 白色即時重合レジンで穴を埋める。描記板の表面はプラスチックで出来ているので、容易に付着する。
4. 重合後(硬化後)、ラバー・ホイールを用いて表面を描記板のそれと同面となるように仕上げる。(館野)

〈特別講演〉

8. 金属焼付ポーセレンの現状における評価

桑田正博(東京)

Present Evaluation of Porcelain-fused Metal Crown

Masahiro Kuwata (Tokyo)

In using any material, it is important to take advantage of the positive characteristics of the material as far as possible.

The advantages of porcelain-fused metal include:

1. Surface can be made smooth
2. It is highly wear-resistant and absorbs no moisture.
3. It is esthetic.

Therefore, in fabricating a restoration, we must achieve a morphology (contour) and surface finishing which will allow the minimal attachment

of plaque or will allow plaque to be easily removed when it has been attached.

Anatomical Shading Technique

This is a technical method based on anatomical knowledge and consideration of the structure of natural teeth and their characteristics. In other words, it is a technique to anatomically simulate the characteristics of the natural dentition on, to porcelain teeth, by constructing the inner part of the porcelain teeth similarly to natural teeth. A porcelain crown reproduces a natural shade and allows esthetic harmony in the mouth.

Also, structural knowledge of natural teeth enables us to know that each tooth consists of enamel and dentin and that at the neck of a tooth area, a single thin layer of enamel is gradually incorporated into a tooth root. If the single layer of enamel and dentin is removed by dentists in making an abutment tooth, and if the finished opaque surface of the porcelain-fused metal dentition reaches the border between enamel and dentine as seen in the natural dentition, such porcelain-fused metal may have a similar anatomical structure to that of the natural tooth.

いかなる材料を使用する場合においても言えることであるが、材料の優れた特性(利点)を最大限に生かすようにすることが大切である。

金属焼付ポーセレンの利点としては、

- ① 表面を滑沢に仕上げられること。
- ② 耐摩耗性を有し、吸水性のないこと。
- ③ 審美性に優れること。

などが挙げられよう。したがって我々が製作する補綴物には、種々な要件とともに、フランクの付着を最少限に抑えられる、またフランクが付着したとしても除去しやすい形態(カントゥアー)と表面仕上げの2つがぜひとも保障されていなければならない。

アナトミカル・シェーディング・テクニック。

天然歯の構造および、その歯質の特徴を解剖学的に学び考察するところから考えたテクニックである。

すなわち、ポーセレンの内部を天然歯と同様な構造に(解剖学的に)構成されることによって、天然歯の持っている特徴を、ポーセレンの人工歯に生かそうとするテクニックである。これにより作られたポ