



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد اعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيداً عن الغبار

في درجة حرارة من 15 – 20 مئوية ورطوبة نسبية من 20-40 %

To be kept away from dust in dry cool place of
15 – 25c and relative humidity 20-40 %



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات
لم ترد بالأصل

جامعة دمشق
كلية الطب البشري
مستشفى الأطفال

شلل العصب الوجهي المحيطي الحاد عند الأطفال
Acute Peripheral Facial Palsy in Children

بحث علمي أعد لنيل شهادة الدراسات العليا
(الماجستير) في طب الأطفال

إعداد الدكتور

أحمد إبراهيم زعل

بإشراف الأستاذ الدكتور

سمير بقله

برئاسة الأستاذ الدكتور

عصام أنجق

٢٠٠٦ - ١٤٢٧

B ٧٩٠٠

بسم الله الرحمن الرحيم

كلمة شكر :

إنني إذ أرجو من الله عز وجل أن أكون قد قدمت شيئاً من الفائدة من خلال عملي المتواضع ، فإنني أقدم .جزيل الشكر إلى كل من كان عوناً لي في إتمامه

د. سمير بقلّة

الذي تفضل بالإشراف على هذا البحث

د. عصام أنجق و د.بشار اسكندر

الذين تفضلا بمناقشة البحث لإغنائه بالملاحظات القيمة .

الإخوة والأخوات في كل من قسم المخبر، وقسم وشعبة العيادات والإسعاف ، هؤلاء الجنود المجهولون الذين يعملون لخدمة البراعم الصغيرة .

د.أحمد زعل

الإهداء

إلى الرحمة المهداة للعالمين إمام المرسلين وخاتم النبيين ذي الخلق العظيم
سيدنا محمد صلى الله عليه وسلم.

وإلى صحابته الميامين ، ومن سار على دربهم إلى يوم الدين .
يا عنوان الطهر والنقاء ، يا نبع الحنان الصافي ، يا هبة الله أنت الواحة
المعطاءة التي استظل بخيراتها وأنعم بكنوزها وأنت الدعاء السرمدى الذي
لا ينقطع...

إليك يا والدتي الحبيبة

إلى القلب الحانى الكبير الذى يضمنى إليه ليحمينى من غدر الزمان وإلى
العقل الحكيم والموقف الحازم الرشيد الذى يسدد خطواتى ، أنت الشعلة
المتقدة أبداً بالتضحية والإحسان واليد المعطاءة دوماً التى ما عهدت منها إلا
سخاء .

إليك يا والدي الغالى

إلى من أشدد بهم أزرى ، وأشاركهم فى أمري إلى الركن الشديد الذى أوى
إليه حين المصاعب منكم تعلمت وأتعلم كيف يكون العطاء دون مقابل .

إليكم يا إخوتي

إلى رفاق الدرب الطويل ، الذين تغلو بهم الهمم وتهون معهم المصاعب ،
ويتجسد فيهم الوفاء وتتكون معهم أحلى الذكريات وأصدقها .

إلى أصدقائي

الاختبارات

Idiopathic Facial Palsy	: I.F.P
Herpes. Simplex. Virus	: H.S.V
Upper Respiratory Tract infection	: U.R.Ti
Poly chain reaction	: P.C.R
Central nervous system	: C.N.S
Carbon Oxide	: CO
CT scan	:CT

شلل العصب الوجهي المحيطي الحاد عند الأطفال

مدخل:

يعرف شلل العصب الوجهي المحيطي الحاد (القوة المحيطية) غالباً بأنه شلل وجهي مجهول السبب (I.F.P) ، وأصبح يطلق عليه التهاب العصب السابع .

وأول من وصف تشريح ووظيفة العصب الوجهي هو السيد تشارلز بل عام ١٨٠٠ ميلادي .

وأسباب شلل العصب الوجهي الحاد كثيرة ، ويشكل شلل العصب الوجهي مجهول السبب حوالي ٦٠-٧٥% من هذه الحالات عند البالغين . مع أعلى معدل للحدوث ما بين عمري ١٥ - ٤٥ سنة ويُعتقد بالسبب الفيروسي كعامل مؤهب ومسبب للالتهاب الذي يصيب العصب الوجهي ، وعادة ما تكون الإصابة بفيروس الحلا البسيط H.V.S بالخاصة .

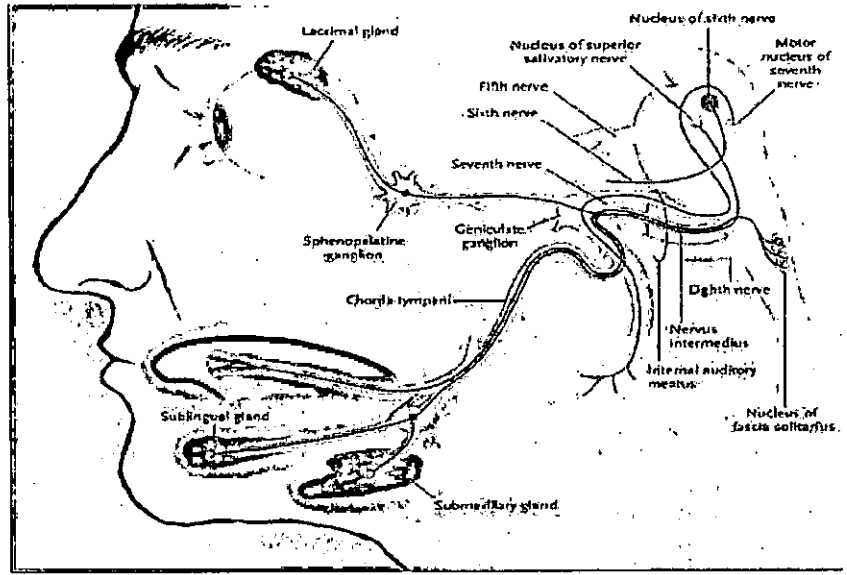
ويجب التذكير بأن تشخيص شلل العصب الوجهي الأساسي (I.F.P) يوضع بعد نفي الأسباب الأخرى لشلل العصب الوجهي المحيطي الحاد . وإن إصابة الإناث والذكور تقريباً متماثلة .

ويحدث بنسبة ١٢٠ / ١٠٠٠٠٠ من تعداد السكان .

تشريح العصب الوجهي (٢٨)

العصب الوجهي هو العصب القحفي السابع وهو عصب القوس الغلصمية الثانية وهذا ما يفسر علاقته الوثيقة بالأذن الوسطى وعظيماات السمع ، وهو

عصب مختلط لكنه حركي بشكل أساسي، ويحمل أليافاً حسية وحواسية وإفرازية، وينشأ بجذرين حركي، وحسي -هو العصب المتوسط لوريزبرغ-



الشكل رقم- ١ - العصب الوجهي - المنشأ والفروع

للعصب الوجهي ثلاث نويات تقع في جذع الدماغ (٢٨)

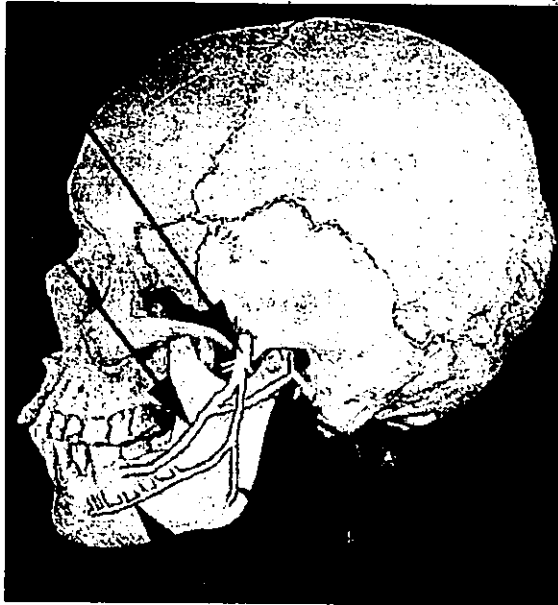
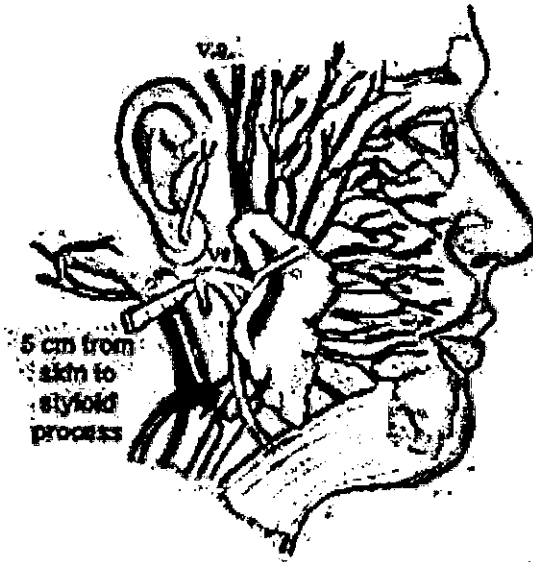
I- النواة اللعابية العلوية .

II- نواة الشريط المفرد .

III- النواة الحركية : ولهذه النواة قسمان يختص أحدهما

بتعصيب النصف العلوي للوجه ، حيث يقوم بتعصيب العضلة الجبهية والعضلة المدورة الجفنية .

والثاني بالنصف السفلي لعضلات الوجه ، ويتلقى الأول تعصياً قشرياً متصالباً بينما يتلقى القسم الثاني تعصبيه من الجهة المقابلة فقط .



تستقبل النويات المعلومات من التلفيف ما حول المركزي من القشر الحركي حيث يُعصب الجبهة الموافقة والمعاكسة، ويعصب الطريق المخي القشري المنطقة المعاكسة الباقية من الوجه .

تعصب النواة الحركية العصب الوجهي الموافق فقط ويحدث التصالب قبل النوى فقط . ينشأ العصب الوجهي من الحافة السفلية للجسر بين الزيتونة والسويقة المخيخية السفلية (الثلم الحديبي البصلي) ويقسم مساره إلى عدة أقسام :

أولاً : القطعة داخل القحف :

- أ- ضمن الحفرة القحفية الخلفية .
- ب- ضمن مجرى السمع الباطن .
- ج- ضمن قناة فالوب : وتقسم بدورها إلى ثلاثة أقسام :

١- القطعة التيهية

٢- القطعة الطبلية .

٣- القطعة الخشائية

ثانياً - القطعة خارج القحف : يخرج العصب من الثقبية الإبرية الخشائية

التي تقع أمام شق ذات البطينين وخلف النتوء الإبري وأنسي النتوء الخشائي ووحشي الدرز الصخري القذالي والحفرة الوداجية .

يسير العصب بعد خروجه من العظم إلى الأمام وبشكل مستقيم وأقبي تقريباً

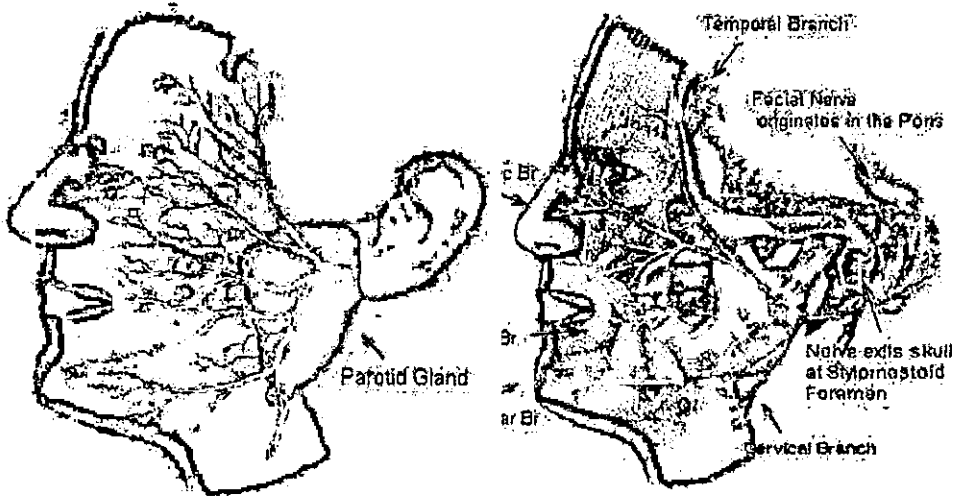
حيث يقع أثناء مسيره وحشي النتوء الإبري وأنسي البطن الخلفي لذات

البطينين ثم يدخل النكفة ويكون العصب عند دخوله أعماق العناصر ثم يتجه

إلى الأمام والأسفل والوحشي ويسير وحشي الشريان السباتي الظاهر ثم

ينقسم إلى شعبتين تقسمان النكفة إلى فصين سطحي وعميق حيث يتفرع إلى فروع الرئيسية ثم تتفرع الفروع إلى حوالي ٧٠٠٠ فرع والتي تصل الوجه ، الرقبة ، الغدد اللعابية ، صيوان الأذن الظاهر ، حيث تتحكم هذه الألياف بعضلات الجبين ، تعابير الوجه ، عضلات الرقبة ، إفرازات الغدد اللعابية ، الدمعية ، تحت الفك ، وتنقل إحساس الذوق من الثلثين الأماميين للسان ، وعلى ذلك فإن العصب الوجهي هو عصب مختلط يتضمن :

- ألياف حركية للعضلات الوجهية
- ألياف نظيرة ودية للغدد الدمعية ، تحت الفك ، تحت اللسان ، اللعابية
- ألياف حسية للثلثين الأماميين من اللسان .
- ألياف جسمية صادرة لمجرى السمع الظاهر وصيوان الأذن .



الشكل رقم ٣ القطعة المحيطية من العصب الوجهي وتعصيبها لعضلات التعبير الوجهي

غمد العصب الوجهي :

الغمد العصب الوجهي من الخارج إلى الداخل في العظم الصدغي بـ :

١- Periosteum : الغمد السمحاقى الخارجى وهي طبقة خشنة رمادية سمحاقية

٢- Epinevrium : طبقة وعائية من ضفيرة شريانية وريدية تتوضع في نسيج ضام .

٣- Perinevrium : وهو الغمد الليفي حول العصب ، طبقة ليفية قاسية تحيط بالعصب وتثقب الأوعية سطحها العميق وتكون باتصال النسيج الضام حول العصب . تحدث في اللقوة المحيطة بزيادة في الضغط داخل الغمد ولكن لم يحدد حتى الآن فيما إذا كان الضغط هو داخل الغمد فقط أم داخل القناة العظمية .

ويعتقد Fish (٧) أن النهاية القريبة لقناة فالوب أي بدايتها هي أكثر مكان يحدث فيه إنضغاط للعصب وهو ما يسمى عنق الزجاجه وهذا ما يحدث في اللقوة المحيطة ، والحل النطاقي، وقد تم إثبات ذلك بالبراهين الجراحية والاختبارات الكهربائية .

الفيزيولوجية العصبية المرضية لأذيات العصب الوجهي:

يحدث شلل العصب الوجهي بسبب التهابي من خلال قناة عظمية ضيقة تسمى قناة فالوب وهذه القناة ضيقة للغاية بحيث أن الالتهاب الحادث من