



## فحص الأعصاب القحفية

١. عرف بنفسك و استأذن كي تفحص المريض.

٢. تحقق من :

التناسق في الوجه

تدلي جفن العين و الحول

الندبات والكتل

٣. النوع الأول: العصب الشمي

اسأل المريض عن مدى تغير حاسة الشم لديه.

٤. النوع الثاني: العصب البصري

افحص حدة الإبصار باستخدام مخطط سنيلين.

اختبر رؤية الألوان.

اختبر الحقل البصرية و عدم الانتباه البصري.



شكل ٤. ١: الحقول البصرية : اطلب المريض أن يقوم بتغطية عينه اليمنى و أن ينظر للأمام في الحين نفسه قم بتغطية عينك اليسرى. ضع يدك على مسافة متساوية بينك وبين المريض و قارن مايراه بما تراه أنت. اطلب منه أن يخبرك مباشرة عندما يرى أصابعك.

قم بتعيين العيوب البصرية المركزية و البقعة العمياء باستخدام دبوس أحمر.

اختبر المنعكس الضيائي.

الانعكاس المباشر والاتفاقي.

اختبر لتتحقق من عيب الحدقة الوارد.

اختبر التكيف.

تنظير قاع العين.



شكل ٤. ٢: تنظير قاع العين : اطلب المريض أن يثبت نظره على نقطة. في البداية تكون على بعد ٣٠ سم تقريباً لملاحظة المنعكس الأحمر ولكن - كما تشاهد في الصورة - ستحتاج للاقتراب من المريض كي ترى القرص البصري والشبكية.

٥. النوع الثالث: (محرك العين), النوع الرابع: (البكري), النوع السادس: (المبعد)

تحقق من الحول.

اختبر حركة العين واسأل عن الشفع (الرؤية المزدوجة).

العصب الثالث يغذي جميع عضلات العين عدا مايلي:

العضلة المائلة (يغذيها العصب الرابع).

العضلة المستقيمة الوحشية (يغذيها العصب السادس).

٦. العصب الخامس: العصب ثلاثي التوائم

أقسامه: الصدغي , الفك العلوي , الفك السفلي.

اختبر الإحساس في الأقسام الثلاثة (بلمسة ناعمة و وخز الدبوس).



شكل ٤. ٣: احساس العصب ثلاثي التوائم - اختبار اللمسة الخفيفة باستخدام جزء رفيع أو خصلة من القطن.

تحسس الصدغ والعضلة الماضغة أثناء شد الفك وارتخائه.

اختبر قوة الفك: ضع يدك تحت فك المريض واطلب منه أن يفتح فمه مقاوماً ليدك.

افحص منعكس القرنية.

#### ٧. النوع السابع: العصب الوجهي

اختبر حركات الوجه التالية:

رفع الحاجبين

اغماض العينين بإحكام

التبسم

نفخ الخدين

التقبيل

اختبر حاسة التذوق في الثلثين الأماميين من اللسان

#### ٨. النوع الثامن: العصب الدهليزي الفوقعي

اختبارات السمع التالية:

اختبار رينه (قارن السمع التوصيلي و السمع العصبي الحسي).



شكل ٤. ٤: اختبار رينه : استخدم شوكة رنانة ٥١٢ هرتز, ضعها أولاً أمام الأذن ثم ضعها مباشرة على النائي الخشائي (كما هو موضح هنا) و اسأل المريض أي الأصوات أعلى. في الحالات الطبيعية يكون توصيل الهواء أعلى من توصيل العظم.

اختبار ويبر (ضع الشوكة الرنانة على قمة الجمجمة).

#### ٩. النوع التاسع: (العصب البلعومي اللساني) والنوع العاشر: (العصب المبهم)

اطلب المريض أن يسعل و أن يبتلع رشفة من الماء.

اطلب المريض أن يفتح فمه و يقول " آه " حيث أنه يجب أن تتحرك اللهاة و الحنك الرخو بحركة متساوية في كلا الجانبين.

افحص المنعكس البلعومي.

#### ١٠. النوع الحادي عشر: العصب الإضافي

اختبر العضلة شبه المنحرفة: اطلب المريض أن يرفع كتفيه مقاوماً ليديك.  
اختبر العضلة القصية الترقوية الخشائية: إمالة جانب الرأس مع مقاومة يدك.

#### ١١. النوع الثاني عشر: العصب تحت اللسان

اطلب المريض أن يخرج لسانه.  
تحقق من الضمور أو انحرافه نحو الجانب المصاب.

#### ١٢. أشكر المريض.



# DOCTORS ACADEMY

BETTER EDUCATION. BETTER HEALTH.

Doctors Academy is an UK-based International Non-Profit Organisation comprising of doctors, dentists and scientists that undertakes a diverse range of educational activities globally. The aim of the Academy is to disseminate information and exchange medical knowledge between professionals from diverse backgrounds working in a variety of healthcare settings. This is achieved by the provision of a number of attendance courses, publishing house, online resources and international events/ competitions.

## Courses (a selection):

### Undergraduate:

- Final Year Medicine and Surgical Revision Courses
- Training the Clinical Anatomy Trainer
- Clinical Anatomy as Applied to Trauma and Emergency Medicine
- Surgical Anatomy of Important Operative Procedures
- Future Surgeons: Key Skills (RCSEd delivered)
- Structured Introduction to Surgical Skills

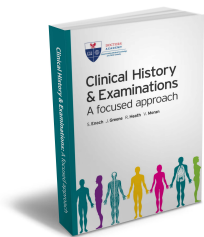
### Postgraduate:

- MRCS Part A
- MRCEM Part A
- MRCS Part B OSCE
- DOHNS: Intensive Revision & OSCE
- Intercollegiate Basic Surgical Skills (RCSEd delivered)
- MRCP PACES Part 2
- FRCS (General Surgery) Exit Exam
- Cadaveric Ultrasound-Guided Musculoskeletal Intervention Course
- Ultrasound-Assisted Botulinum Toxin Injection for Neuromuscular Disorders
- Live Advanced Laparoscopic Colorectal Course

### Forthcoming key events:

- **International Medical Summer School**  
*Manchester, 1<sup>st</sup> - 5<sup>th</sup> August 2016*
- **International Academic Research Conference**  
*Manchester, 6<sup>th</sup> August 2016*
- **World University Anatomy Challenge**  
*Manchester, 5<sup>th</sup> August 2016*

## Publications



[publications.doctorsacademy.org](http://publications.doctorsacademy.org)

## World Journal of Medical Education & Research

Peer-reviewed academic journal  
with ISSN.

- No fee to view, read and download articles
- No subscription charges
- No submission fees
- No manuscript processing fee
- No publishing fee
- No cost to read, write or publish!

[wjmer.co.uk](http://wjmer.co.uk)

## Online Revision Resources

DoctorExams consists of 1000s of questions with detailed explanations in MCQ, EMQ, SBA and SAQ formats. Questions are written by the Doctors Academy group of experienced clinicians and clinical academics, with mock exams and feedback on performance included to aid a candidate's focused revision of topics. Based on past exams, these questions are carefully crafted to suit the requirements of undergraduate students & postgraduate trainees undertaking relevant speciality exams.

### Resources for:

- Medical Students
- Dental Students
- International Entrance Exams
- MRCS Exams
- General Surgery Exams
- Plastic Surgery Exams
- DOHNS Exams

[www.doctorexams.co.uk](http://www.doctorexams.co.uk)

[www.doctorsacademy.org](http://www.doctorsacademy.org)