



شغف التعليم
Educational passion



بكالوجيا

أهلاً بكم أصدقاء فريق بكالوجيا

الخدمات التي يقدمها فريقنا لطلاب البكالوريا في سوريا من:

1- منصة تعلم عن بعد (عن طريق تطبيق الكروني).

2- فيديوهات لشرح المادة وحل التمارين.

3- نوط شاملة لمواد البكالوريا وبنوك أسئلة.



اضغط على شعارات وسائل التواصل...
لنبدأ معاً



كل الملفات التي يحتاجها طالب
البكالوريا أصبحت في مكان واحد

سلسلة خلي ببالك مع شغف

عصبية

امراض الجهاز العصبي

الدرس الحادي عشر

الأفكار الأساسية التي لازم تخليها ببالك

داء باركنسون (الشلل الرعاشي)

مرض يصيب المتقدمين في العمر

الأسباب:

- تلف الخلايا العصبية في المادة السوداء مع التقدم بالعمر
- نقص بعض المركبات الكيميائية
- أسباب وراثية

الأعراض:

- تصلب في العضلات
- ارتعاش إيقاعي في اليدين
- صعوبة في الحركة
- حدد موقع المادة السوداء و ما وظيفتها؟
- في الدماغ المتوسط، تفرز الدوبامين الذي ينتقل عبر محاورها إلى الجسم المخطط
- ما وظيفة الدوبامين؟ **مثبط** لعصبونات الجسمين المخططين
- ماذا ينتج عن موت العصبونات في المادة السوداء؟ يؤدي إلى **نقص** الدوبامين وزيادة فعالية الجسمين المخططين وتقلصات مستمرة في معظم العضلات الهيكلية للجسم
- علل يعالج مرضى باركنسون بطليعة الدوبامين وليس الدوبامين؟ لأن الدوبامين لا يستطيع اجتياز الحاجز الدماغي الدموي - تتحول طليعة الدوبامين إلى دوبامين في الدماغ

الزهايمر "الخرف المبكر":

مرض وراثي غالباً

يصيب المتقدمين في العمر نحو سن ٦٠ غالباً

الأعراض:

- صعوبة تذكر الأحداث القريبة
- كثير النسيان
- فقدان تام للذاكرة في المراحل المتأخرة

علل موت الخلايا في الحصين و القشرة المخية في

حالة الزهايمر؟

بسبب تراكم لويحات من بروتين بيتا النشواني حول العصبونات في **القشرة المخية و تلفيف الحصين** مما يؤدي إلى فقدانها القدرة على التواصل مع العصبونات الأخرى و ضمورها ثم موتها

فينا نسأل ماذا ينتج عن تراكم لويحات بيتا النشواني؟

التصلب اللويحي المتعدد:

يظهر المرض بين سن "٣٠_٤٠" وهو تنكس عصبي

ماذا ينتج عن فقدان خلايا الدبق قليلة الاستطالات؟

التصلب اللويحي المتعدد

ماذا ينتج عن زوال غمد النخاعين في مناطق متعددة

من المادة البيضاء؟

التصلب اللويحي المتعدد

ما أعراض التصلب اللويحي المتعدد؟

الإحساس بصدمة كهربائية عند تحريك العنق

ما هي أسباب التصلب اللويحي؟

-تنكس عصبي يحد مرض مناعي ذاتي سبب فقدان

خلايا الدبق قليلة الاستطالات و تفككها إلى صفائح

متصلبة

الصرع:

ماذا ينتج عن اختلال النشاط الكهربائي الدماغي

المشوش؟

الصرع

ما سبب الإصابة بالصرع؟/علل فقدان الوعي و

السقوط أرضاً في حالة الصرع؟

اختلال ناجم عن نوبات من **النشاط الكهربائي** الدماغي

المشوش يصحبها حركات تشنجية لا إرادية والسقوط

أرضاً وفقدان الوعي لبضع دقائق

الشقيقة "الصداع الوعائي":

ماذا ينتج عن توسع فرع أو أكثر من الشريان

السياتي؟

يؤدي إلى تنبيه النهايات العصبية في هذا الشريان فينتج

عن ذلك صداع **وحيد** الجانب

ما هي العوامل التي تثير الشقيقة؟

يثار بعوامل بيئية و نفسية محددة