

مراجعة الدرس (1)

الجهاز العصبي عند الحشرات ← جهاز عصبي مركزي

جهاز عصبي متفرع

الجهاز العصبي عند الانسان ← جهاز عصبي مركزي

جهاز عصبي محيطي

هناك دعوية من الشريان لجاني تسمى الكتلة العائنية

توسيع فرع او اكثر من الشريان لجاني تسمى فروع الشقيقة (الصراع الوعائي)

• يبدأ كل الجهاز العصبي ← خلايا التوسيع الثالث من حياة الجنين

• تنفصل الذنوب العصبية ← نهاية التوسيع الرابع من الحمل

• يتشكل كل الجهاز العصبي للجنين ← الشهر الرابع من الحمل

• يبدأ كل جهاز التكامل ← خلايا التوسيع السابع من الحمل

الجهاز العائني العصبي الحاضر العصبية الحسية

خلايا الرقبة الجذبية الخلايا التي تنمو خلايا سوطية

في تنكسها

يمنع وصول مادة فطره لتيق الوظيفية : يمنع وصول مواد هامة الى العصبية

قد تأتي مع الدم الى العواغ ← يمنع خلايا جهاز المناعة من مهاجمة

نظم البنية الداخلية لخلايا العواغ النفاذات

• يقسم الخ إلى نصفين كرة مخية

• يصل بين نصف الكرة المخية

• حبل وصل بين نصف الكرة المخية وينبع العواغ العواغ السببية

• طريقة لنقل المادة العصبية بين الخ والعواغ المادة العصبية للبروتينات



- يوجد في قاع الشق الذمالي خلفي **بسم نصف**
- توجد في قاعدة كل طبقة **مائية** **بسم فقط**
- يوجد في **أرضية** **الطبقة الخلفية** **بسم نصف المصنة**
- يشكل **أرضية** **الطبقة الثالثة** **العظام**

- نهاية • تدقة للثقاع الوثكي **مخروطي**
- مجموعة اعصاب تمتد من نهاية لثقاع الوثكي **الضلية** **ذيل الفرس**
- ربالم (امتداد) يشبه النهاية الضلية للثقاع الوثكي **قسط انقراضي**

مراجعة الدرس (2)

هدد موقع :

هجات نيل : توجد في **جسم الخلية المصبية** والانتقالات **البيولية**.

- انتفاخات **كلها** نهاية لتفرعات **لمبرية** **للجور** : **الذُرُر**
- **نهايات متوسمة** **المصبية** **انتقالات** **فلبيا** **البيق** **لخنة** : **ابواق** **وعائية**
- **نهايات متوسمة** **المصبية** **انتقالات** **فلبيا** **البيق** **لخنية** **والنوعية** **المصبية** **المربطة** **بها** **ماجز** **ذمالي** **دموي**

هدد موقع **نواة** **شوان** **في** **كل** **قطعة** **بسم** **مصبية**

مراجعة المحسنا (3)

الجهاز العصبي المحيطي يتألف ← الذئصاب
← العقدة العصبية

الجهاز العصبي المحيطي **وظيفياً** يتألف ← جهاز عصبي محيطي حسي

← جهاز عصبي محيطي ذاتي ← وري
← نظير وري

المتم نظير الوري

المتم الوري

تخزين إندوكوز

تحرير الغلوكوز الكبير

المصنوع الذي يزود بمصبونات من لقم الوري فقط ← لب الأكل
المصنوع الذي يزود بمصبونات من لقم نظير الوري فقط ← اللغد العصبية

ملاحظة: المصبت الجهول و المصبت الحوضي = نظير وري

ما تأثير المصبت الحوضي على المثانة ← تقلص المثانة
ما تأثير المصبت الجهول على القلب ← يبطئ ضربات القلب

- الناقل الذي يتحرر في العقدة لورية ← أستيل كولين
- نهاية المصبت لوري ← نورأدرينالين
- نهاية المصبت الجهول ← أستيل كولين
- نهاية المصبت الحوضي ← أستيل كولين
- يتحرر بين المصبون و لب الأكل ← أستيل كولين

مراجعة العصب (3)

الجهاز العصبي المحيطي يتألف ← الأعصاب ← المقعر العصبية

الجهاز العصبي المركزي يتألف ← الجهاز العصبي في المخ ← الجهاز العصبي في نخاع العنق ← الجهاز العصبي في نخاع الظهر

المخ

المخ

نخاع العنق

المخ

نخاع الظهر

المخ ← نخاع العنق ← نخاع الظهر ← الأعصاب ← المقعر العصبية

ملامحة

المخ ← نخاع العنق ← نخاع الظهر ← الأعصاب ← المقعر العصبية

ما تأثير المصع الحوضي على المثانة ← تقاطع المثانة
ما تأثير المصع الجرجول على القلب ← يطن ضربات القلب

الفاصل الذي يعبر في المقرة لوردية ← استقل كوليس

نهاية المصع لوردية ← نور أدرغالس

نهاية المصع الجرجول ← استقل كوليس

نهاية المصع الحوضي ← استقل كوليس

تفرق بين المصعون ولب الأقرع ← استقل كوليس