



الموضوع: السبع المعبية

①. قارن بين الحلايا المعبية وحلايا الدبوس المعبية:

الحلايا المعبية	الدبوس المعبية
غير قادرة على الانقسام، ما يتلف منها لا يعوّضها لذلك فإن عدد الحلايا المعبية في جعاج الإنسان يتناقص باستمرار	قادرة على الانقسام وقد تكاثر الحياء، لذلك تقوم حلاياها بتفويض جرع العملة المعبية
عدد أقل من حلايا دبوس المعبية	التهدم الطبيعي للسبع المعبية
قابلة للتبني	عددها يتوفر عند الحلايا المعبية
تقوم بتشكيل السبالة المعبية ونقلها	غير قابلة للتبني
	تقوم بدعم وحماية العصبونات

تقوم بتشكيل السبالة المعبية ونقلها = تتبني وتنقل التبني

②. قارن بين الاستطالة الهيولية والمحوار (الليف المعبية):

المحوار (الليف المعبية)	الاستطالة الهيولية
مفرد (وهيد) دوماً وأحياناً وجموع	تختلف عدد باختلاف الخلية المعبية
أطول استطالة هيولية	قصيرة
ذو قطر ثابت على امتداده	بدأً رقيقة ثم تستدق
تتصل بتفرعات عديدة تستوعب إشارات هاسكيه الأخرى	تمهلياً تقضيات غزيرة
ينقل السبالة المعبية بعيداً عنه	تنقل السبالة المعبية باتجاه جسم الخلية المعبية
تستخدم فيه هيسيمات نيسل	تحتوي على هيسيمات نيسل

3) ما أنواع الألياف المصنوعة

لحاوير أو استخلاصات هيدروكربونية تكون هامة	معددة
توجد في المواد البينية و العصبية البصري	بالنخاعية
توجد في المصحة الشمية	مجردة من النخاعية
توجد في المواد الروادية والنخاعية	عادية
توجد في معظم الأعصاب مثل العصب الحركي	ألياف عصبية بالنخاعية وشوان

14) المادة البينية: تتكون من تجمع الألياف المصنوعة ذات عمد النخاعية و دونه عصبية وشعيرات رصوية

المادة الروادية: لا المسحاحة؛ تتكون من خلايا عصبية ذات استطالات هيدروكربونية وسعيرات رصوية عالية ودونه عصبية وشعيرات رصوية