

الخلايا الجذعية من الأسنان

إعداد الطالب: أمير النوايسة

ما هي الخلايا الجذعية؟؟

الخلايا الجذعية هي خلايا يمكنها أن تنقسم وتتحول إلى أنواع مختلفة من خلايا الجسم. الخلايا. هذا الاكتشاف قد يساعد في علاج الكثير من الأمراض في المستقبل.

ويمكنها أن تتحول إلى:

- خلايا عظم
- خلايا عصبية
- خلايا غضروف
- خلايا جلد

وهذا يجعلها مفيدة جدًا في الطب.

الخلايا الجذعية في الأسنان

توجد داخل لب السن، ويمكن أخذها من:

- (الأسنان اللبنية) أسنان الأطفال.
- أسنان العقل.
- الأسنان الدائمة عند خلعها.

لماذا هي مهمة؟

- استخراجها سهل وغير مؤلم.
- يمكنها أن تتكاثر بسرعة.
- لها قدرة عالية على التحول لأنواع مختلفة من الخلايا.

الفرق بينها وبين الأنواع الأخرى

- خلايا الأسنان: استخراجها سهل وآمن.
- خلايا نخاع العظم: مؤلم وصعب.

- **خلايا الجنين:** قوية جدًا لكن فيها مشاكل أخلاقية

التطبيقات الطبية المستقبلية

قد تُستخدم خلايا الأسنان في:

- ترميم العظام وعلاج الكسور
- علاج إصابات الأعصاب
- إصلاح أنسجة اللثة والفك
- علاج بعض أمراض القلب مستقبلاً
- تجديد الجلد وعلاج الحروق

الخاتمة

الخلايا الجذعية من الأسنان تُعد مصدرًا مهمًا وسهلاً للاستخدام في الطب. ومع تقدم الأبحاث، قد تساعد في علاج الكثير من الأمراض وتحسين صحة الإنسان في المستقبل.