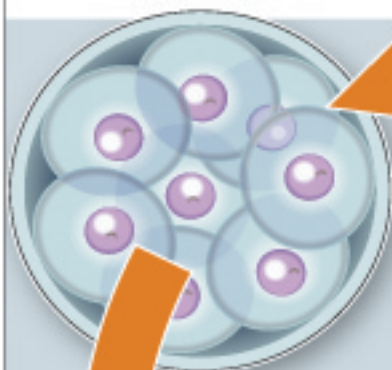
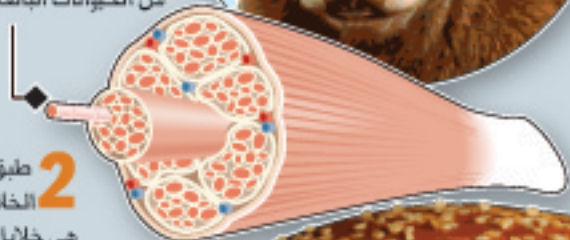


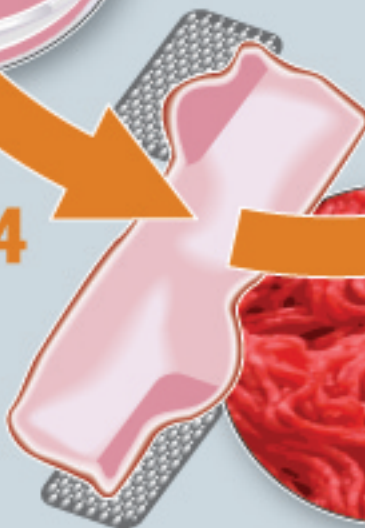
كيفية إنتاج «اللحم الصناعي»



1 الخلايا الساتلة:
الخلايا الجذعية البالغة - التي
يستخدمها الجسم عادة لإصلاح
العضلات التالفة - تستخلص
من الحيوانات البالغة



2 طبق بترّي:
الخلايا الساتلة
هي خلايا بيولوجية
وحيدة النوى يمكن
أن تتحول إلى خلايا
عضلات فقط



4 التمرين:
العضلات بحاجة للتمرين
لتنمو. نقاط التثبيت -
قطع صغيرة من الفيلكرو
مثبتة على طبق بترّي -
توفر مقاومة نسبية
بدورها نمو العضلة.
الحجم يصل إلى 30-20 ملم
خلال ثلاثة أسابيع

3 الحصاد:
20.000 من شرائح
العضلات المصنعة مطلوبة
لإنتاج كميات من اللحم
المفروم كافية لصنع قطعة
لحم همبرغر وزنها 140 غرام