



\$ أغلى دواء في العالم \$

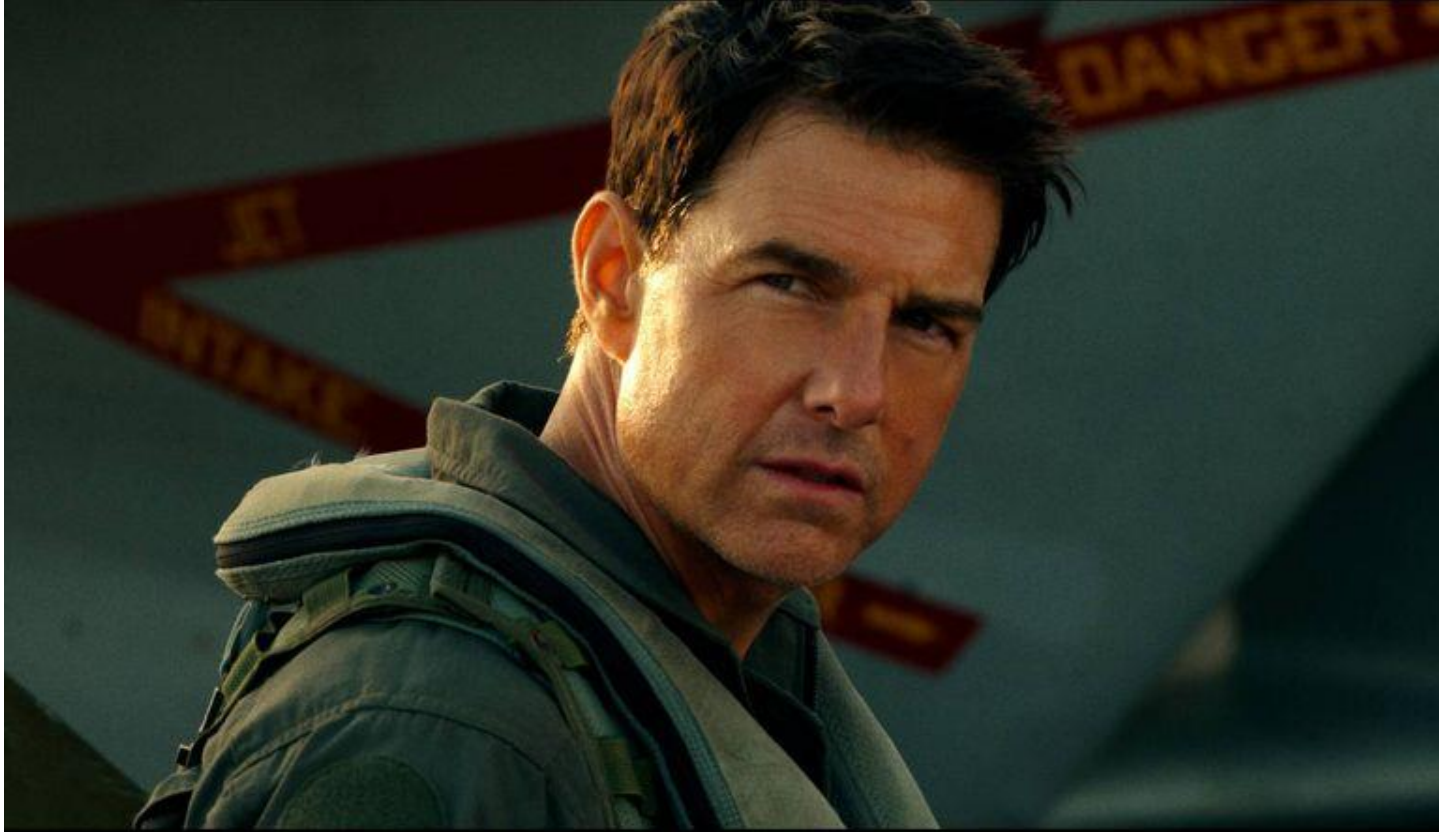
د. محمد هارون

أعلى لاعب في العالم



الفرنسي كيليان مبابي
باريس سان جيرمان - 225 مليون دولار

أعلى ممثل في العالم



الأمريكي توم كروز
تقاضى 100 مليون دولار عن دوره في فيلم
(Top Gun: Maverick)

أعلى عارضة أزياء في العالم



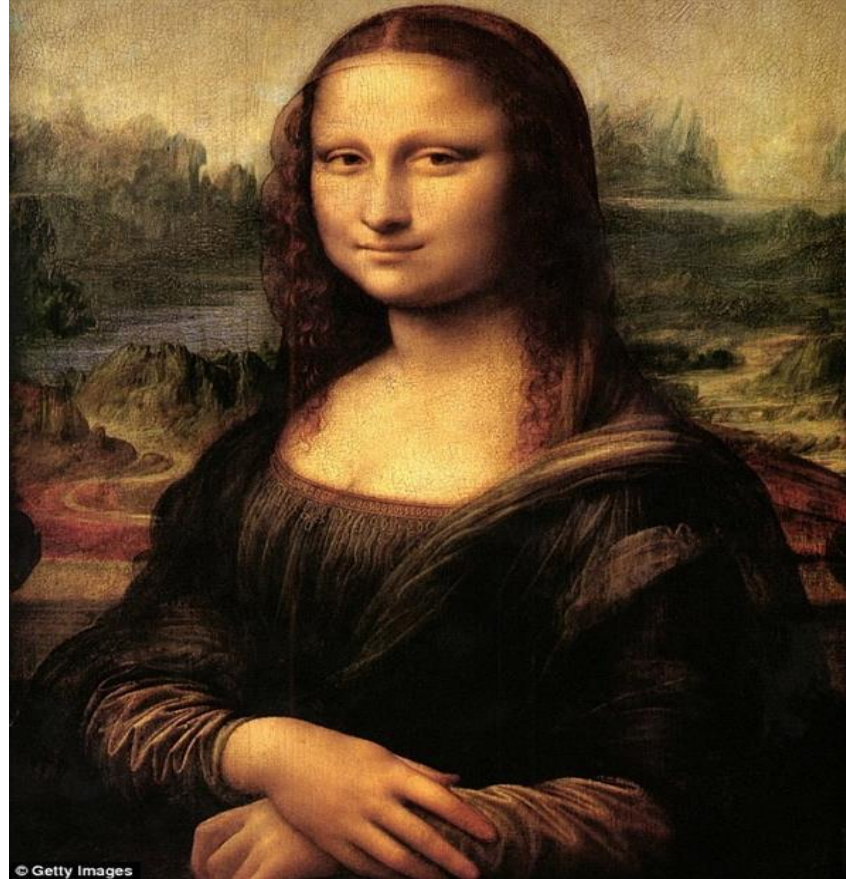
كيندال جينر الأخت الصغرى لكيم كاراديشيان
23 مليون دولار خلال عام 2021

أعلى منزل في العالم



1 مليار دولار لصاحبه الهندي موكيش أمباني -مومباي
المبنى مساحته 37,000 متر مربع ومعظمه مصنوع من الزجاج ، وهو 27 طابق ، ويحتوى على صالة رياضية وصالة خاصة لليوجا ، وحمام سباحة ، وبه كراج للسيارات يستوعب 168 سيارة ، وبه ثلاثة مهابط لطائرات الهليكوبتر ، ومعبد هندوسى ، وعشرات الشرفات

أعلى لوحة في العالم



الموناليزا - ليوناردو دافينشي - متحف اللوفر
1 مليار دولار

أغلى سيارة في العالم



بوغاتي اشتراها فرديناند بيتش حفيد مؤسس شركة بورش من
معرض جنيف للسيارات بمبلغ 19 مليون دولار

أعلى جوهرة في العالم



كوهينور (جبل النور) تم اكتشافها في الهند في القرن 13 للميلاد وهي تزن 21.6 غرام وثمنها 1 مليار دولار

تم امتلاكها عبر التاريخ من قبل عدد من السيوخ والمغول والحكام الفرس، الذين تعاركوا من وقت لآخر للاستحواذ عليها، وهذه الجوهرة ملك الآن للعائلة الملكية البريطانية، ومعرضة في مركز لندن المالي، وتجذب أعداداً كبيرة من السياح لرؤيتها

أغلى ابتسامة في العالم



تعود لسيدة أعمال قطرية بحسب موسوعة غينيس بتكلفة 153 ألف دولار
طقم أسنان ذهبي مطعم بأنقى أنواع الماس

أعلى حصان في العالم



الحصان الأسطوري فرانكل فاز بكل السباقات التي شارك بها على مدى 3 سنوات قيمته 200 مليون دولار لصاحبه الأمير عبد الرحمن بن عبد الله آل سعود سينتقاعد بعد أن يبلغ عامه الخامس ويتفرغ لإنجاب مئات الأحصنة من السلالة المشرفة وتتنظره 140 فرساً ضمن لائحة انتظار لمدة 3 سنوات وستخضع أولى عمليات التخصيب لمراقبة شديدة من المختصين خشية أن يتعرض فرانكل لعضة أو رفسة ممكن أن تؤذي

أغلى طلاق في العالم



حصلت ماكينزي طليقة جيف بيزوس مؤسس موقع أمازون للتجارة الإلكترونية على 36 مليار دولار كتسوية للطلاق

أعلى دواء في العالم





2.125 مليون دولار
مع امكانية تقسيط ثمنه على 5 سنوات
بواقع 425 ألف دولار سنوياً



الضمور العضلي الشوكي Spinal muscular atrophy (SMA)



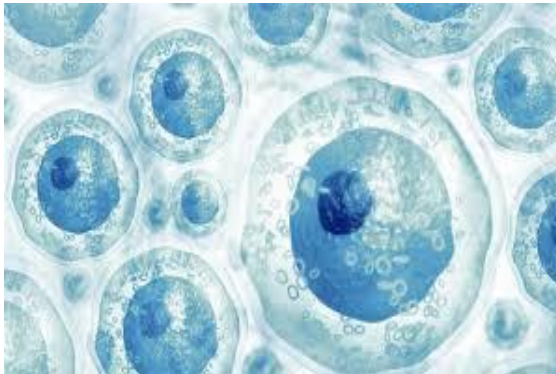
مرض وراثي ناتج عن طفرة في مورثة تدعى اختصاراً SMN تؤدي إلى إصابة الأعصاب التي تتفرع من الحبل الشوكي للطفل ويظهر ذلك على شكل ضمور وارتخاء في عضلات الأطراف والرقبة والبلعوم وعضلات القفص الصدري المسؤولة عن التنفس مما يتسبب للطفل بمشاكل حركية وهضمية وتنفسية قد تؤدي إلى الموت

يصيب SMA طفلاً واحداً من أصل 11000 مولود جديد حيث يولد 30 طفلاً شهرياً مصاباً بهذا المرض على مستوى العالم

العلاجات المتوفرة والأبحاث الحالية

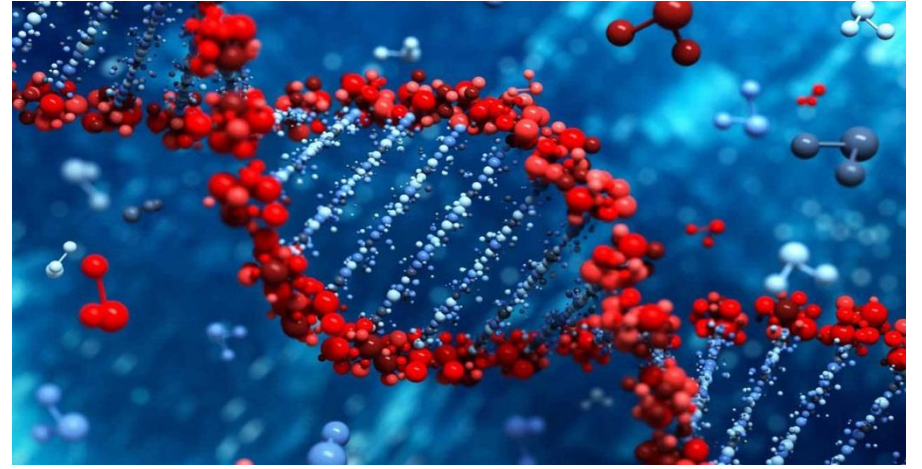
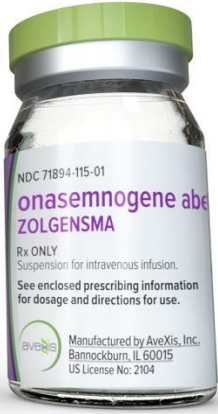


وافقت FDA عام 2016 على استخدام دواء Spinraza (نوسينرسين) الذي طورته شركة بيوجين لمعالجة مرضى الضمور العضلي الشوكي وقد أثبتت فعالية في تحسين التنفس والقدرات العضلية بنسبة 56% وهو عبارة عن حقن تؤخذ بالمناطق المحيطة بالنخاع الشوكي وله عدة آثار جانبية ويكلف 750 ألف دولار في السنة الأولى ومن ثم 375 ألف دولار كل سنة بعدها



دراسات حديثة جينية باستخدام نواقل فيروسية لإصلاح الجينات من نوع SMN1 بادخال النكليوتيدات

دراسات حديثة باستخدام الخلايا الجذعية التي تحقن في النخاع الشوكي لتتطور إلى خلايا عصبية تنتج البروتينات اللازمة لعمل العضلات



يعتبر هذا الدواء ثورة في عالم الأدوية فهو علاج جيني يستخدم لدى مرضى الضمور العضلي الشوكي SMA يحتوي Zolgensma على فيروسات معدلة وراثيا تحمل الجينات السليمة التي يحتاجها الطفل المصاب ويتم حقنه لمرة واحدة فقط كافية لشفاء المريض وعودته إلى الحياة الطبيعية (ولادة للمرة الثانية)



الآثار الجانبية





المحبة هي الدواء الأعلی





شكراً لاستماعكم