MEFOMP
Middle East Federation of Organizations of Medical Physics

برعاية المنظمة الدولية للفيزياء الطبية

IOMP

QaMPS

اليوم العالمي للفيزياء الطبية

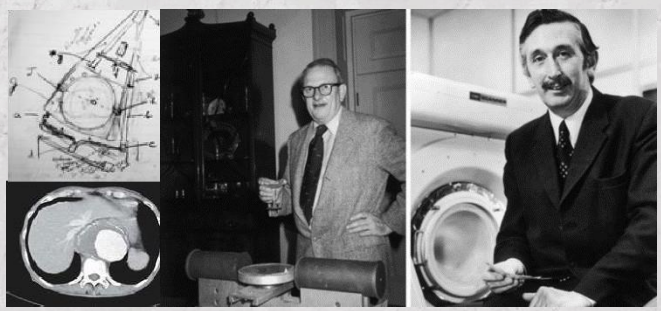
IDMP2023
November 7

60th الذكرى السنوية

الوقوف على أكتاف العمالقة

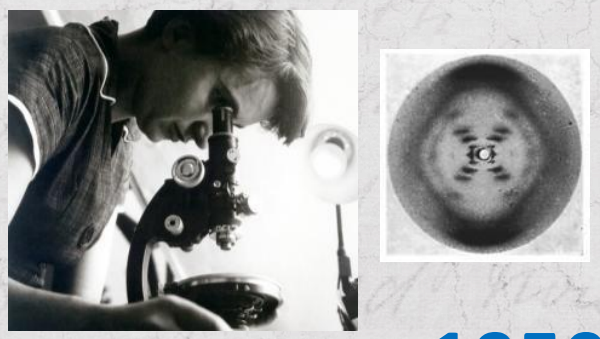
1980

حصل **جون مالارد** وفريقه على أول صورة مفيدة سريرياً للأنسجة الداخلية للمريض باستخدام جهاز تصوير رنين مغناطيسي قاموا بتصنيعه لتصوير كامل الجسم. تم الحصول على أول صورة رنين مغناطيسي عام 1973 على يد **بول لوتربور** في حين تم تحسين تقنيات تصوير الرنين المغناطيسي على يد **بيتر مانسفيلد**. حصل لاتنبور ومانسفيلد على جائزة نوبل في الفيزيولوجيا (الطب) عام 2003



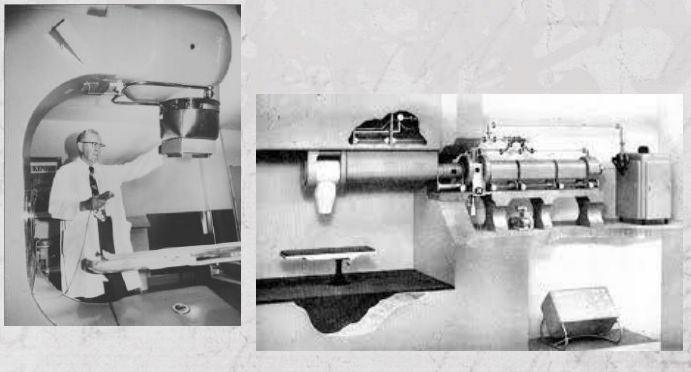
1972

يعتبر **جودفري هاونسفيلد** أول من صنع جهازاً تجارياً للتصوير بالأشعة المقطعية بالشراكة مع **آلان ماكليود كورماك**. تم تسمية مقياس الكثافة الإشعاعية للنسج في التصوير المقطعي بـ HU نسبة للسيد هاونسفيلد. حصل هاونسفيلد وكورماك على جائزة نوبل في الفيزيولوجيا (الطب) عام 1979.



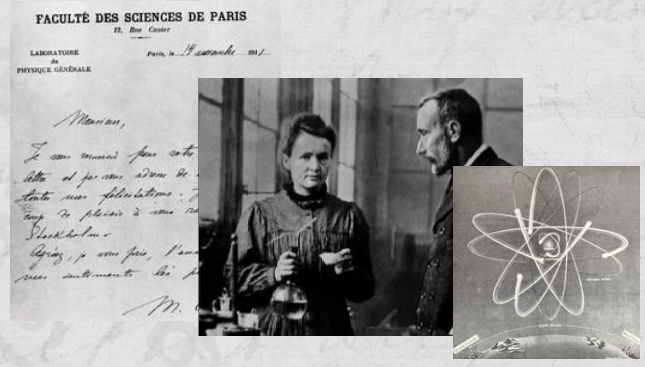
1952

ساعد عمل **فرانكلين** على حيود الأشعة السينية في الكشف عن بنية الحمض النووي، مما مهد الطريق لتطوير تقنيات التصوير الطبي مثل الأشعة المقطعية والتصوير بالرنين المغناطيسي.



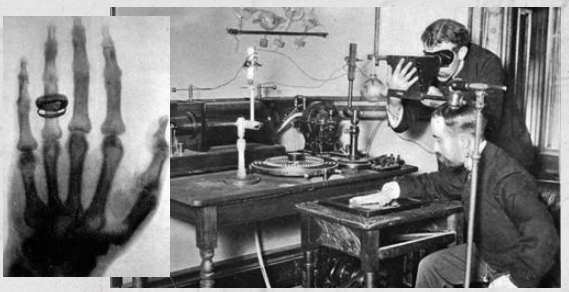
1950s

برز في هذه الفترة التقدم في العلاج الإشعاعي، بداية باختراع **هارولد جونز** لوحدة العلاج عن بعد بالكوبالت-60 عام 1951. تلاه تركيب أول مسرع خطي لعلاج الأورام عام 1953. ساعد هذا العمل الرائد في تعزيز الفيزياء الطبية كمجال متميز في تقديم الرعاية الصحية.



1903

كان للأبحاث الرائدة التي أجراها كل من **ماري كوري** و**هنري بيكريل** حول النشاط الإشعاعي الدور الرائد في وضع حجر الأساس للفيزياء الطبية والتي ساعدت بدورها في تعزيز العلاج الإشعاعي كعلاج للأورام.



1895

اكتشف **رونتجن** الأشعة السينية عام 1895 والتي أحدثت ثورة في مجال التشخيص الطبي. وتقديرًا لعمله، حصل رونتجن على جائزة نوبل الأولى في الفيزياء عام 1901.

احتفالية المنظمة الدولية للفيزياء الطبية بالذكرى السنوية الستين
ستة عقود من تعزيز النهوض بالفيزياء الطبية في جميع أنحاء العالم