

## أنواع هشاشة العظام :

### 1. هشاشة العظام الأولية

- هشاشة العظام مجهولة السبب (منها ما يلي):-
- ❖ هشاشة العظام بعد سن اليأس
- ❖ هشاشة العظام الشيخوخية
- هشاشة العظام اليفعي

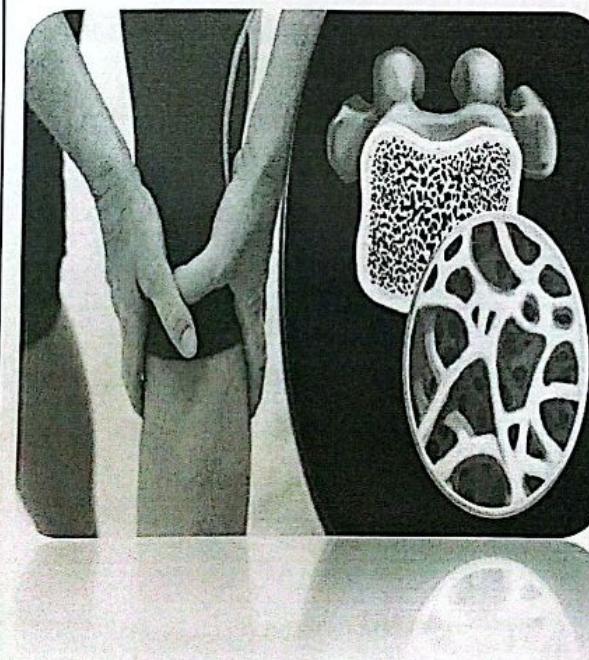
### 2. هشاشة العظام الثانوية

يحدث هذا النوع من الهشاشة بسبب ظرف صحي آخر مسبب أو علاج طبي معين أو دواء أثر على كثافة العظام .

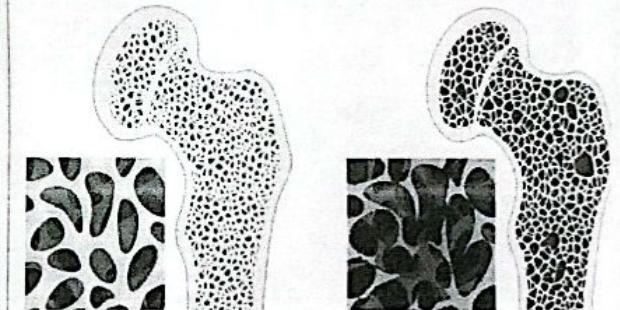


## تعريف هشاشة العظام :

هي حالة تنخفض فيها كثافة العظام، مما يُضعفها، ويزيد من احتمال حدوث الكسور. يمكن أن تحدث نتيجة التقدُّم بالعمر أو نقص هرمون الإستروجين أو انخفاض مستوى فيتامين D أو دخول الكالسيوم، وبعض الاضطرابات .



## هشاشة العظام



تحت إشراف  
قسم تمريض صحة المجتمع

اعداد

G6

Fourth years

1<sup>st</sup> term

كلية تمريض جامعة بنها

2024/2023

## التنقيف الصحي :

المتابعة المستمرة كل ستة أشهر لعمل أشعة لقياس كثافة العظام .

تناول 400 وحدة دولية من فيتامين "د" يومياً.

تناول كمية كافية من الكالسيوم ما بين 1000 إلى 1500 ملجم يومياً.

ممارسة الرياضة(الجري الخفيف) بشكل منتظم للحفاظ على صحة العظام.

التوقف عن التدخين وتجنب المشروبات الغازية والكحولية وعدم الإسراف في النحافة



## أعراض هشاشة العظام :

- ألم الظهر نتيجة كسر الفقرات العظمية أو تأكلها .
- قصر القامة بمرور الوقت .
- انحناء الجسم .
- سهولة الإصابة بكسور العظام عن المعدل المتوقع .



## تشخيص هشاشة العظام :

يمكن قياس كثافة العظام بجهاز يستخدم مستويات منخفضة من الأشعة السينية لتحديد نسبة المعادن في العظام. خلال هذا الاختبار غير المؤلم، سيطلب منك الاستلقاء على طاولة مبطنة، ويرمى ماسح ضوئي فوق جسمك. وفي معظم الحالات، تُفحص عظام محددة فقط، عادةً في الورك والعمود الفقري .

## أسباب هشاشة العظام :

- تناول الخمور، وتناول الكافيين المفرط، والتدخين.
- التاريخ العائلي لكسر هشاشة العظام.
- نقص هرمون الغدد التناسلية.
- التقدم في العمر.
- نقص وزن الجسم.
- نقص الكالسيوم أو فيتامين (د).
- قلة النشاط البدني.

## أسباب هشاشة العظام

- 1- تناول الأملاح
- 2- تناول الكافيين
- 3- عدم التعرض للشمس
- 4- المشروبات الغازية والتدخين

