

2018-3-28 - 18:00pm 吳茂青醫師

骨轉移機轉

轉移癌細胞在血液中通常不活動，1 則 CTC (circulating tumor cell)，它會學習白血球與內皮細胞有對話，貼在內皮細胞，甚至穿過內皮細胞，它會慢慢形成細胞團，要有蝕骨細胞開始作用。

當乳癌停經女性，骨折危險因子

- AI 使用
 - Tscore < 2.5
 - 年紀大 > 65 Yr
 - 口服類固醇六個月以上
 - 低 BMI (>20kg/m²)
 - 家放髖關節病史
 - 個人骨折病史
 - 抽煙
-

如何預防骨質流失

- 生活形態改變
- 戒煙
- 減少酒
- 飲食
- 鈣補充
- Vitamin D 補充

預防骨轉移 - 祇有双磷酸鹽類

Zometa, Bonefos

可以預防攝護腺癌轉移

Denosumab

※ bone scan 看成骨細胞，愈黑愈多 → Denosumab

↓ Lesion → Zometa

成骨細胞活性強 → Denosumab

蝕骨細胞活性強 → Zometa 較好

△ 因為乳癌治療造成 bone loss，預防用 Denosumab，

骨頭破壞用 MRI 看

Bone scan 於許多情形下拔牙受傷 - 會顯影

骨骼掃描不能拿來當作治療效果評估

骨頭並沒有特殊生物指標可以偵測

△ 預防轉移治療

_____ 双磷酸鹽類

成骨細胞活性 - bone scan 顯示 - Denosumab

骨轉移

1. 症狀 - 骨頭疼痛 → 就可以放射治療

放射治療甚至可以單一次給全部劑量

常傳訓記錄
2018.05.01