# 年齡老化對身體健康 所產生之影響

# 振興醫院 復健醫學部 劉復康部主任



QR code 掃描可得到講義資料



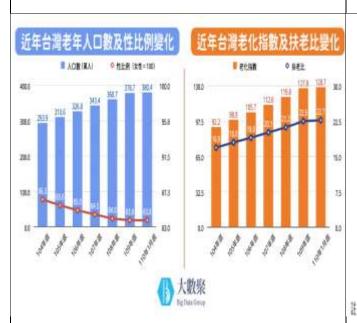
中華民國中央軍事院校校友總會

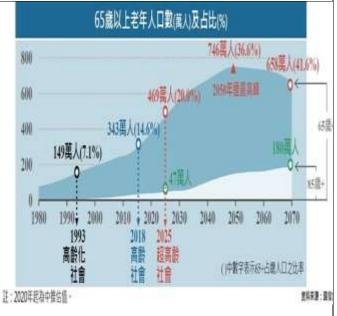








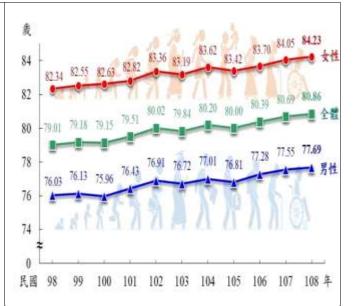




# 平均餘命穩定在增加 Red C. Rus: Warranty Experiments and Languarty Risk Ma: ettps://doi.org/experiment/side//E112000/ 65 第個女性 美國男性

1950

2000



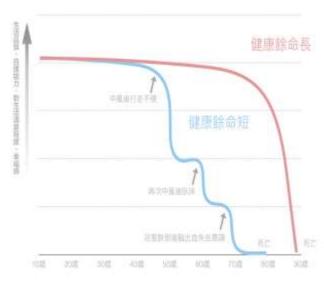
#### 國人零歲平均餘命 健康餘命

1900

年度	平均餘命	健康 平均餘命	不健康 生存年數
2018	80.69	72.28	8.41
2017	80.39	72.07	8.32
2016	80.00	71.83	8.17
2015	80.20	71.84	8.37
2014	79.84	71.58	8.26
2013	80.02	71.78	8.24
2012	79.51	71.56	7.95
資料來源	東: 衛編部統	計處 製表	記者吳亮信

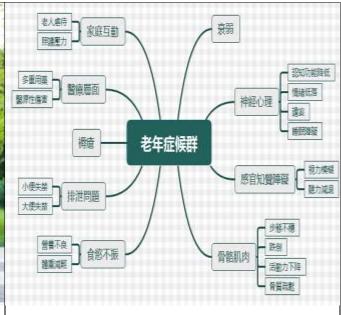
#### 台灣人口平均餘命與健康餘命之差

女性	平均餘命		83.62
	健康平均餘命	73.7	10年
男性	平均餘命	77	.01
	健康平均餘命	69 <b>8</b> 4	Marie San



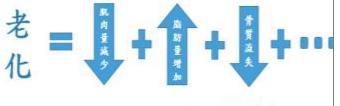


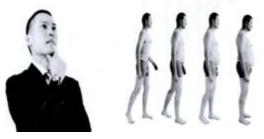




# 

# 老化代表身體組成的改變





# 28歲之男性 78歲之男性 老化和骨骼肌的變化



20~70歲, 肌肉量流失40% 30~70歲, 每十年肌肉量減少6% 60歲以後, 每年肌肉量減少1.4~2.5%

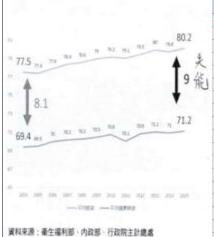


# 肌少症的定義

#### 年齡老化造成:

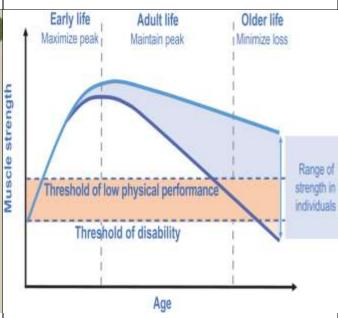
骨骼肌質量流失、肌力減退、 及(或)運動功能之減退。

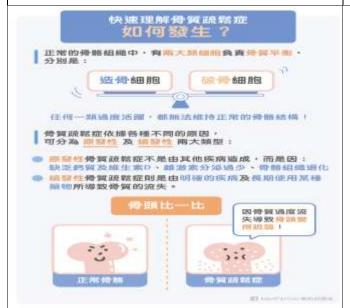
#### 失能 壓縮 VS. 失能 擴張



超别	手均毒争(皮)	健康平均量令 (食)	ł£
中華民國	80	71	9
本日	84	75	9
韓田	82	73	9
加拿大	82	72	10
丹李	80	11	10
法国	82	72	19
在書	81	71	13
食料劑	81	71	10
推計	83	73	11
たる意	82	72	10
茶蘭	81	31	19
向牙利	81	71	13
西班牙	83	72	10
瑞典	82	72	18
英國	81	71	10
美書	79	69	19
挥或	82	71	-11
A-85-16	71	29	

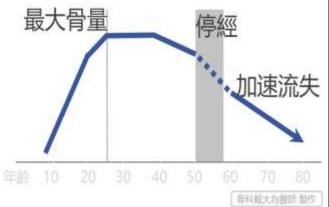






# 台灣骨質疏鬆盛行率高

尤其是停經後女性



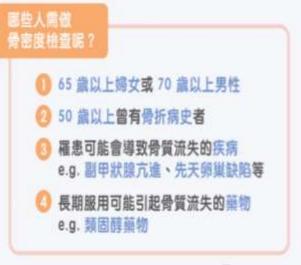




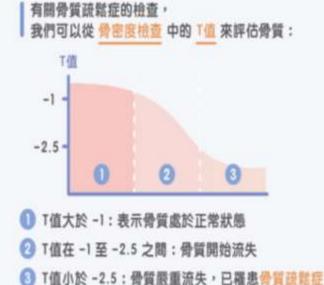




像是慢性質表端



[] Mediatro [[attent







#### 毎日鈣質建譜攝取量 19~50歲\* 1000 2500 > 50 歲 1200 2000 19~50歲 1000 2500 > 50~70歳 1000 2000 > 70 歲 1200 2000

建議劑量可以滿足97%國民健康所需,每日攝取超過上限可能有害。
\*含懷孕與哺乳中的女性

#### 鈣+維生素D

- 穩住補鈣基本盤!-

#### 高鈣食物建議表

101-200mg

201-500mg

500mg 以上



文蛤、牛奶等





杏仁果、無花果、 芥蘭、旗魚髮、 金錢魚等



黑芝麻、愛玉子、 小方豆干、 小魚乾、乳酪等

資料來源:國民健康署單位:每100克含鈣量

#### 鈣片成分怎麼選?

成分種類	磷酸鈣	碳酸鈣	棒模酸鈣	間離野
有效阵 含量比例	39%	40%	21%	25%
古伊用班	预防炸簧纸料理	中和實施·新賀維充	別切除 - 法暂病人專用	質切除、洗腎病人專用
雅	② 有效用含量是 ② 磷酸钙為酸核近量 等的等等表认可因時 動物钙素以可因時 動物钙磷吸收 ② 無藥氣動作用	<ul><li>● 有效钙含量高</li><li>● 容易取得·為最常 見钙質補充制</li></ul>	○ 班也不足問題影響 問題不足、胃論語手 但里者提用 ○ 含种植植植可降低質 於石發生 ② 含种核酸板,為血清 網絡合劑	● 税收不受贿穑影響, 問悉不足、應用 手術患者退用 ● 含糊聚物,為報道 確結合期
2884	● 緊急退病患不建議 使用	① 易產生原數(CO.) ② 會中和實際。降低 終現收 ② 老年人、孕婦、 實際不足、緊使後 者不建議使用	<ul><li>● 有效所含量任</li><li>● 含板荷提用</li><li>● 起中毒重施</li></ul>	● 有效药含量低 ● 消極前經用 ● 藥物含不改業味

# 美國維生素D攝取量



年齡

建議攝取量

50歲以上

800~1000 IU (20~25微克)



1-50歳

400~800 IU (10~20微克)



1歲以下

400 IU (10微克)



/資料來源/ 英國骨質液粉亞基会會 台灣兒科籍學會

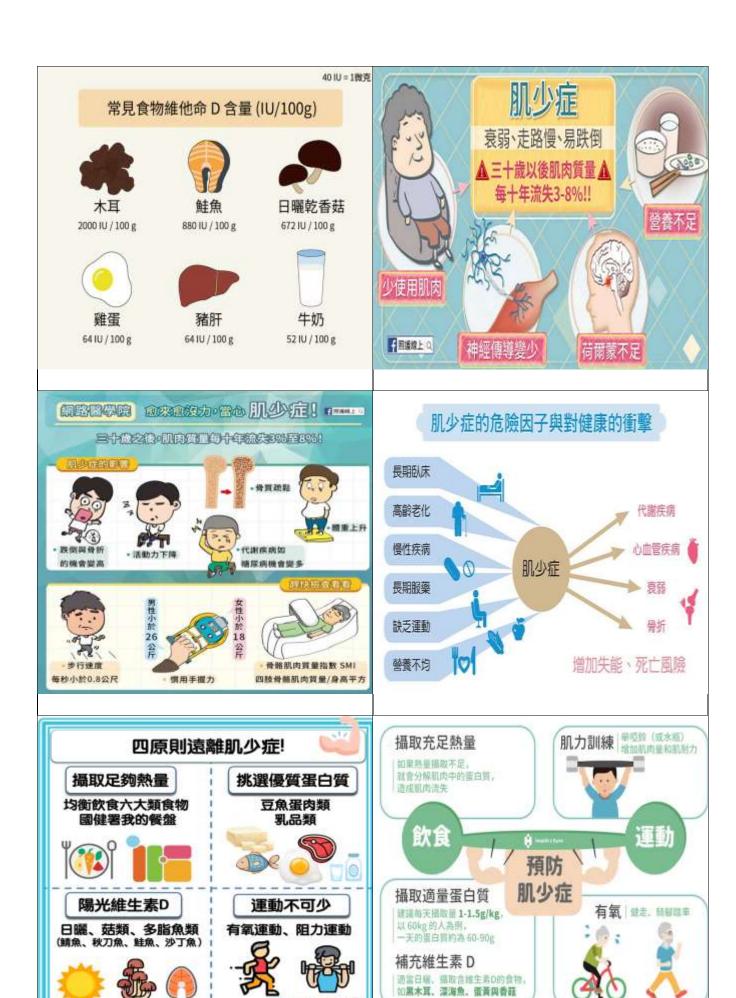
#### 各年齡量 維生素D的足夠攝取量(AI)及

上限攝取量 (UL)

	年數据	AI (足夠護取量)	UL (上羽積安置)
0	0~6個月	10徴克 (400 IU)	25微克 (1000 IU)
0	7-12個月	10微克 (400 IU)	25微克 (1000 IU)
2	1~3歳	10徴克 (400 IU)	50微克 (2000 IU)
	4-18歳	10徴克 (400 IU)	50微克 (2000 IU)
000	19-50@	10微克 (400 IU)	50微克 (2000 IU)
5	1~70歳・70歳以上	15世克 (600 NJ)	50微克 (2000 IU)
	<b>第</b> 李服	10微克 (400 IU)	50微克 (2000 IU)
- 0	E HAN E	10徴克 (400 IU)	50徴克 (2000 IU)

"參考"國人聯会發表素參考提發量(DRIs)第八班」





陳柏婷Cynthio響聲師



#### 跌倒有多常見?

>65歲的老人
 >75歲的老人發生率更高→年紀越大越容易跌倒!



- 2. 住在機構的老人 - 的人跌倒
- 3. 台灣研究:女性老人跌倒風險為男性老人 1.5-2倍

Journal of Safety Research 39 (2008) 259-267

#### 國內折年65歲以上老人跌倒(落)死亡率

時間	每10萬人口死亡率
2007年	1.8
 2008年	1.9
2009年	1.6
2010年	2.0
2011年	1.8
2012年	2.0
2013年	2.2
2014年	2.4
2015年	2.3

註。

表內為經世界衛生組織(WHO)公布之世界人口年齡結構為基準,進行標準化死亡率校正後之數值。

賣料來源:衞福部國健署

製表: 黃天如

#### し今健康

# 每6人就有1人曾跌倒! 大幅增加照護需求

頭部受傷



骨折



長期臥床



死亡



跌倒是導致65歲以上長者事故傷害死亡第2名!

資訊來源:衛福部國鐵署

Q 今健康

#### 國內近年65歲以上老人跌倒(落)死亡率

時間	每10萬人口死亡率
 2007年	1.8
 2008年	1.9
 2009年	1.6
2010年	2.0
2011年	1.8
2012年	2.0
2013年	2.2
2014年	2.4
2015年	2.3

註

表內為經世界衛生組織(WHO)公布之世界人口年齡結構為基準,進行標準化死亡率校正後之數值。

資料來源:衛福部國健署

製表: 黃天如





# 預防老人跌倒 室內外6地方最危險

#### 室內

#### 室外

- 臥室(35.6%)
- 街道或路上/路邊 (62.9%)
- 客廳(30.8%)
- 公園/運動場或溜冰場(10.4%)
- 浴室 (17%)
- 菜園/農地 (9.4%)

中時新聞網





- ・與骨質疏鬆有較密切關係
- ·常發生在跌倒時手肘撐地

- ·容易在55-60歲以上發生
- · 多會形成壓迫性骨折

#### 

- ·容易在45-50歲時發生
- ·常發生在跌倒時手腕撐地

#### 

- ·容易在65歳以上發生
- 發生後一年內死亡率:
  - -男性22%
- -女性15%
- ·常因跌坐造成



### 預防跌倒要止滑、加裝扶手、改善照明







中華民國中央軍事院校校友總會祝您身體健康

## 中華民國中央軍事院校校友總會祝您身體健康

#### 線上廣告

- 一、國軍退除役官兵輔導委員會 退輔會職訓中心-全球資訊網-職業訓練-報名方式 (vtc.gov.tw)
- 二、111年自辦訓練招生簡章

https://www.vtc.gov.tw/newscontent.php?id=N001994

三 \ 111 年招生簡章已核定,請至中心網站「測驗暨報到專區/年度簡章」下載運用(網址: https://www.vtc.gov.tw/downloadTS.php ) 。

四、網址: 職訓中心

https://www.vtc.gov.tw/index.php



職訓中心

地址:桃園市桃園區成功路三段78號

TEL: 03-3321224