

# 乳房造影技術比較

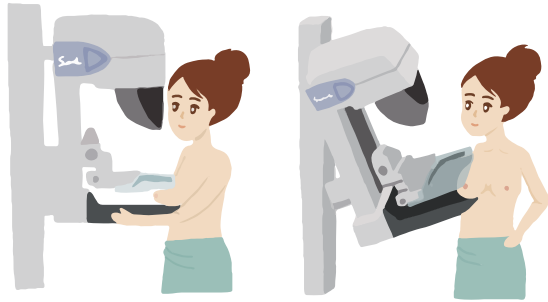
## 乳你更靠近

- \* 2D
- \* 3D
- \* 第二代3D
- \* 第三代3D

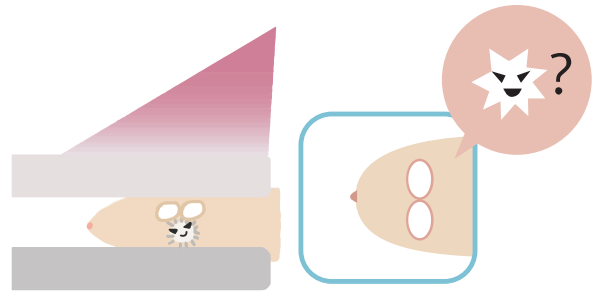
今天為大家介紹乳房造影的種類

那到底這幾種造影有什麼分別啊?

2D  
3D  
比較



2D就是從2角度去拍攝，①從上往下看，②從側面看



可是把乳房壓成平面來看，不同部份的影像會重疊，有可能出現誤判

為了解決這問題，在2011年就出現了第一代的3D乳房造影的技術



原理就是把立體切成一層一層的看，就像書本中的書頁一樣

那為什麼它沒有完全取代2D呢?



①成本問題-3D比起2D的X光片多數十張分析和撰寫報告上，人力物力的成本大增

2D X 4

3D X 30 ↑

②幅射量-3D需要拍攝多角度影像及2D、3DX光片各一套，所以3D是2D的2倍  
③壓迫乳房的時間也比較長

2D 25%

3D 50%

它的發展受阻礙，因此2013年出現了第二代3D

第二代的3D乳房造影

解決上一代幅射量的問題，所需量跟2D差不多，不再需要拍攝2D的X光片

第二代3D

2D

3D

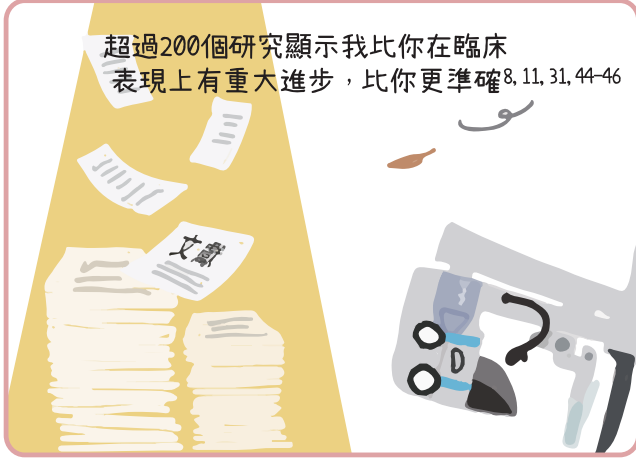
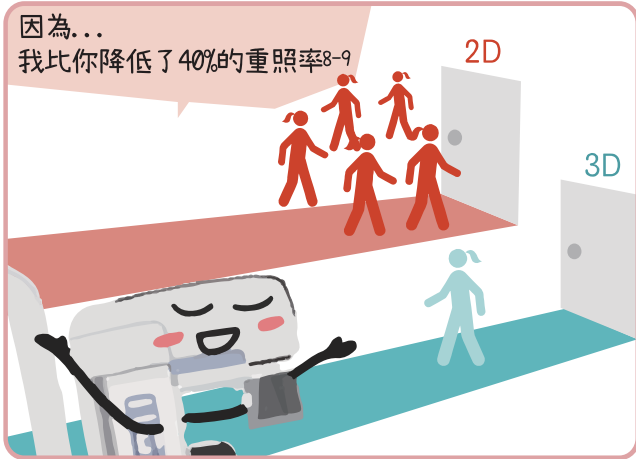
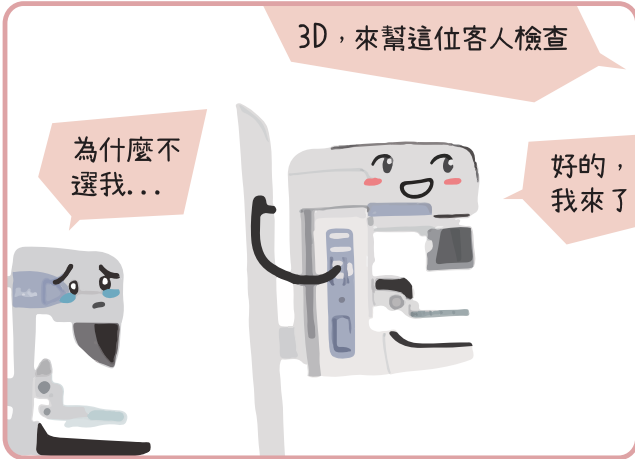
擠壓乳房的時間變短，疼痛度更低，還可偵測臨床觸摸不到的極微小而密集的鈣化點

第三代3D造影，繼承上代優點外，影像更高清呢！

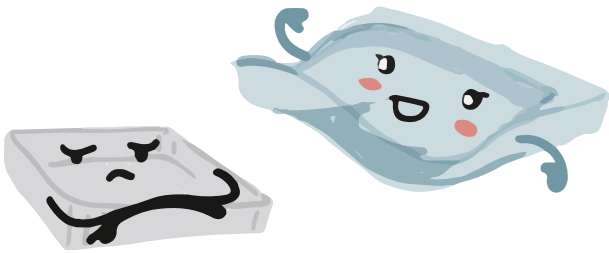
HQ

在診所內...

3D 的優點



我改善了以往壓板邊緣擠壓乳房時引起的痛楚。93%的女性都認為我比較舒適<sup>12</sup>

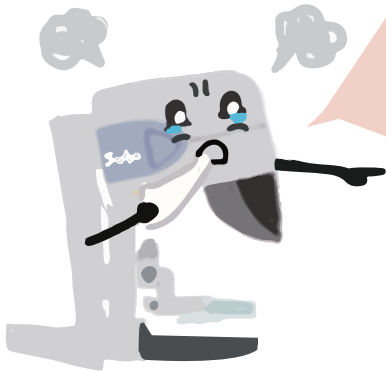


我避免了乳房接觸及感受檢測器表面的冷溫，減輕擠壓時帶來的不適<sup>13-14</sup>



還顯著地增加胸部組織覆蓋度，更正確固定乳房位置增加準確度<sup>15</sup>

可是  
你!比!我!貴!



可是我能節省後續可能發生的重照、抽針及其他費用。最重要是，病人不需要承受不必要的傷害及心理負擔

