

第1節 課

07

08



[檳榔健康危害.1]



* 國際癌症研究機構已證實：
檳榔即使不含紅灰、白灰、荖花、荖葉，本身即具有致癌性！
* 檳榔所含的多酚類化合物、檳榔次鹼、檳榔素皆被證實是致癌物質！



[檳榔健康危害.2]

檳榔添加物對人體的危害—

荖花

含有黃樟素，為已知的肝癌、口腔癌致癌物質。

白灰

氫氧化鈣
促使口腔環境變成鹼性，增強多酚類之傷害。

紅灰

氫氧化鈣會使唾液變成鹼性；甘草甙內含多酚類，交互作用下會造成細胞突變。

資料來源_戒檳教戰手冊

檳榔造成口腔黏膜下纖維化：

- ① 嚼檳榔時，粗纖維會不斷磨損口腔黏膜，加上檳榔成份的影響，使修復傷口的膠原蛋白過多，而口腔無法自由張開。
嚴重者，口最大只有張開1~2公分，只能吃流質食物。
- ② 若我們以菜瓜布當成檳榔的粗纖維，舌頭代表口腔黏膜，將菜瓜布連續在舌頭上摩擦，會造成什麼後果？
摩擦→受傷→傷口結疤→再摩擦→結疤不翻案積→口腔硬化難以張開，此即為口腔黏膜下纖維化之主因。

嚼檳榔會導致口腔癌：

- ① 嚼檳榔會導致口腔紅斑、白斑及口腔潰瘍，而且相當高的機率會罹患口腔癌。
- ② 根據統計，光是嚼檳榔者，罹患口腔癌的機率為一般人的**28倍**。
- ③ 若是吸菸又有嚼檳榔者，罹患口腔癌的機率為一般人的**89倍**。
- ④ 如果吸菸、飲酒、嚼檳榔者三者都有的人，罹患口腔癌的機率為一般人的**123倍**！

[檳榔健康危害.3]

09

10

No Betel Nut Chewing



資料來源_戒檳教戰手冊

No Betel Nut Chewing