



嬰兒配方奶粉的碘含量

業界諮詢論壇

食物安全中心
2012 年9月28日



目的

- 簡介有關最近中心發現有嬰兒配方奶粉含量低的事件



嬰兒配方奶粉的定義

- 食品法典委員會 (Codex): 可滿足嬰兒從出生至可適當輔食餵養的最初幾個月的營養需求而特別配製的母乳替代品
- 在香港，通常指供0-6個月大嬰兒食用的配方產品
- 本地零售市場約有~40個品牌, ~60 款嬰兒款方奶粉



碘

- 是一種用來製造甲狀腺激素的必需營養素
- 人體的碘主要來自膳食
 - 海魚和海藻等天然含有相對豐富的碘
 - 奶類亦含有碘
 - 本地自來水含少量碘（每公升約10微克）
 - 瓶裝蒸餾水未能檢測出碘
- 對於以嬰兒配方奶粉餵哺的嬰兒而言，在引進輔助食品前（通常大約在6個月大），嬰兒配方奶粉是碘的唯一膳食來源



是次調查

- 自2012年5月:
 - 進行為期兩年的計劃，以檢測市面上初生嬰兒及較大嬰兒奶粉的營養素含量
 - 檢測基準: 食品法典委員會的嬰兒配方及特殊醫用嬰兒配方食品標準 (Codex Stan 72-1981)
 - 訂定能量及33種必須營養素的含量
- 現時-
 - 未有規管嬰兒配方奶粉營養成分(包括碘)的特定法例
 - **第132章54條:**
 - 涵蓋包括嬰兒配方奶粉的所有食物
 - 所有出售的食物須適宜供人食用



初步結果 (1)

- 第一輪檢測: 2012年5-7月
 - 2012年7月底: 有初步檢測結果
 - 風險研究: 就單純進食**2種**受影響配方奶粉的嬰兒而言,所提供的碘含量少於世衛就每日每公斤體重**15微克**的建議之三分一
 - 按製造商在標籤上提供的指示
 - 自來水中的碘含量 (每公升約10微克)亦計算在內
 - 可能影響甲狀腺功能 → 嬰兒腦部發育可能受影響



初步結果(2)

- 進一步測試 + 更仔細的風險評估 + 咨詢專門從事病理學、內分泌學與兒科的醫療專業人員
 - 政府決定採取謹慎的做法
 - 檢測結果於2012年8月8日公布



初步結果概要

檢測**14** 個熱門品牌

食品法典委員會的碘含量
最低要求：每100千卡10微克



未能符合食品法典委員會要求：
6 款產品

風險評估



構成健康風險: 2 款產品
森永 (Morinaga) x1 (來自日本)
和光堂 (Wakodo) x1 (來自日本)



跟進行動 – 食物安全中心

- 業界: 通知有關結果
- 相關進口商: 要求停止出售該2款產品及進行回收
- 家長: 建議停止以該產品餵哺嬰孩，如未能以母乳餵哺，應轉用其他碘含量充足的配方奶粉
- 热線: 為受影響的家長提供資訊，及處理公眾人士的有關查詢
- 網上專頁:
 - 與嬰兒配方奶粉的碘相關的常見問題; 香港部分嬰兒配方奶粉的碘含量
 - 已公布的檢測結果



跟進行動 – 衛生署

- 熱線: 提供健康建議
 - 甲狀腺功能測試: 提供予曾飲用含碘量低嬰兒配方奶粉的1-8個月大嬰兒
 - 112名嬰兒於衛生署的特定診所抽取血液樣本接受甲狀腺功能測試
 - 只有2個血液樣本的促甲狀腺素水平超出參考標準範圍
 - 並非因碘攝取量不足
 - 有關個案亦已轉介醫管局兒科專科診所跟進
- (截至2012年8月27日)



進一步檢測

- 至2012年9月25日，有7款產品可能影響健康
 - 購買受影響產品的家長：建議轉用其他產品
 - 業界：立即停止出售受影響的產品



最新結果概要

已檢測 **61** 款嬰兒配方奶粉

食品法典委員會的碘含量
最低要求：每100千卡10微克

未能符合食品法典委員會要求: **11** 款產品

風險評估

構成健康風險: **7** 款產品

日本:

森永 (Morinaga) x3
和光堂 (Wakodo) x2
明治 (Meiji) x1

新西蘭:

WIOM x1



前瞻 (1)

- 嬰兒配方奶粉：
 - 至2012年9月25日：
61 款產品已進行碘含量檢測
 - 食物安全中心會繼續留意市面上的嬰兒配方奶粉，如發現未曾作檢測的產品，將會安排進行測試
 - 檢測完成後將盡快公布結果



前瞻(2)

- 食物安全中心會繼續檢測本地市面上的嬰兒配方奶粉及較大嬰兒配方奶粉的營養成分 (參照食品法典委員會標準)
 - **2012年底**: 完成嬰兒配方奶粉餘下的**32種營養素**及能量測試
 - **2013年上半年**: 完成較大嬰兒配方奶粉的測試
 - 結果將分階段公布
 - 如結果顯示對嬰兒健康可能構成風險，中心將迅速採取適當跟進行動
- 政府會加快進行與制定嬰幼兒配方和食品的規管建議相關的工作



~完~