



Amalgam Chinese

牙科用汞合金

加州牙醫協會
攜手向前

汞合金是一種安全耐用的填充材料

牙科用汞合金是一種安全耐用、用途廣泛的牙齒修補材料，已有 150 多年的使用歷史，修補過 1 億多名美國人的牙齒。

牙科用汞合金是水銀、銀、銅、錫等多種金屬的混合物，通過化學結合成為一種堅硬、穩定、安全的物質。目前尚無人對汞合金中的水銀有過擔心。牙科用汞合金已通過了廣泛的研究和評估，具有安全有效的使用記錄。

牙科用汞合金與其他填充材料的比較可參見“加州牙科材料說明”。

衛生組織和其他組織對汞合金的意見如何？

加州牙醫協會（CDA）根據聯邦及國際公共衛生機構的標準，確定牙科使用的所有產品的安全性。美國食品及藥物管理局、美國公共衛生署、世界衛生組織、疾病控制預防中心、（美國）國家衛生研究所、美國衛生與人類服務部均認為牙科用汞合金是一種安全有效的牙齒修補材料。上述公共衛生機構會繼續審議和關注相關文獻與研究，確保公眾的安全。

阿爾茨海默氏病協會“目前可得的最佳科學證據表明，銀制牙科填充材料與阿爾茨海默病之間並無任何關係。”阿爾茨海默氏病網站

美國兒科學會

雖然牙科用汞合金是水銀暴露的一個來源，並與尿液中汞含量略微偏高有關，但除了出現極少數的過敏性反應外，尚無科學證據表明該物質會引起任何可量測的臨床毒性作用。美國全國衛生研究所專家組認為，現有證據表明牙科用汞合金不會對健康構成威脅，不必為減少暴露而使用其他材料代替汞合金。

兒科學，108 卷，1 號，2001 年 7 月，頁碼 197-205。美國兒科學會網站

美國自閉症協會

儘管引起自閉症的單一原因還未知，但是人們普遍認為自閉症是由腦部結構異常或腦功能紊亂引起的。腦部掃描顯示，自閉症的兒童和正常兒童的腦部形狀及結構有所不同。研究人員正在對多種理論進行研究，其中包括遺傳及遺傳編碼與醫學疾病之間的聯繫。

美國自閉症協會網站

消費者報告

“對這一領域已有了深入研究，據我們瞭解，汞合金填充物不會對消費者造成傷害。如果牙齒

需要修補，汞合金仍然是最便宜、最耐用的填充材料。”

消費者健康報告“請勿取締好牙科填充材料”，作者 Irwin Mandel，牙科學博士，2001 年 6 月

美國食品與藥物管理局 (FDA)

“FDA 及美國公共健康部 (USPHS) 的其他組織仍在繼續調 ▫ 汞合金用作牙科填充材料的安全性。但目前沒有任何科學證據表明汞合金會對患者造成傷害。”

FDA 消費者最新資訊，2002 年 12 月 31 日。

生命科學研究所

2004 年 12 月，經牙科用汞合金健康問題聯邦跨部門工作組的請求，美國生命科學研究所 (LRSO) 對牙科用汞合金的安全性問題進行了 12 年以來的第三次綜合性審評。特別工作組成立於 1994 年，其成員分別來自全國衛生研究所下屬的全國牙科與顱面研究所、美國食品與藥物管理局醫療器械與輻射健康中心、疾病控制預防中心、公共衛生署首席牙醫辦公室。題為“牙科用汞合金潛在不利健康作用相關文獻的評估與分析”的最終報告得出的結論是，沒有充分證據表明牙科用汞合金與嚴重不利健康作用之間有何聯繫。近半個世紀以來，該科學組織一直在發表獨立的科學觀點和評估，這份報告對 1996 年至 2003 年期間經同仁審 ▫ 的汞合金相關文獻的大量評估進行了摘要總結。該報告在 www.lsrso.org 網站上找到。

國家多發性硬化症協會

目前還沒有科學證據表明 MS 或其他神經系統疾病與含有水銀的牙科填充材料之間有任何關係。

國家多發性硬化症協會網站

新英格蘭醫學雜誌

“懷疑水銀可能引發變性疾病的病人大可放心，現有研究證據表明兩者之間毫無關係。”

水銀毒理學 — 當前暴露與臨床症 ▫

Thomas W. Clarkson, 哲學博士, Laszlo Magos, 醫學博士, Gary J. Myers, 新英格蘭醫學雜誌 2003 ; 349:1731-1737, 2003 年 10 月 30 日

美國公共衛生署及全國牙科與顱面研究所 (NIDCR)

“作為衛生機構，我們參加了部門審 ▫ 工作，這項工作仍在進行中……自從上世紀 90 年代我們認為可以繼續使用牙科用汞合金以來，目前仍沒有新的發現能 ▫ 改變我們這一看法。”

Dushanka Kleinman 博士，NIDCR 副所長，美國公共衛生署首席牙醫，2001 年 7 月。

世界衛生組織及世界牙科聯盟

“目前尚無發表控制性研究，表明汞合金補牙會對系統健康造成不利的影響。汞合金填充材料很耐用、成本低、效果好，但該材料不是牙色。”

一致意見聲明，1997 年 9 月

CDA 認為牙科用汞合金是牙科患者的一種寶貴而安全的材料，鼓勵並支持繼續進行研究以及與各種組織和個人進行有助益的對話，進一 ▫ 推進公共衛生及環境品質目標。

800.CDA.SMILE

cda.org