Limits of Aflatoxins in Chinese Herbal Medicines

The Chinese Medicine Council of Hong Kong ("CMCHK") is a statutory body established under the Chinese Medicine Ordinance and is responsible for implementing regulatory measures for Chinese medicine. The Chinese Medicine Regulatory Office of the Department of Health is providing professional and administrative support to the CMCHK.

With reference to the limits in the Pharmacopoeia of the People's Republic of China (2020 edition), the CMCHK has set the limits for aflatoxins in 17 Chinese herbal medicines and their decoction pieces. From 31 December 2022 onwards, the Department of Health has incorporated aflatoxins as one of the testing parameters into market surveillance programme of Chinese herbal medicines.

Please refer to the table below for the limits of aflatoxins in Chinese herbal medicines set by the CMCHK:

Name of Chinese herbal medicine		Limit of aflatoxin B ₁ (Not more than)	Limit of aflatoxins (Sum of B ₁ , B ₂ , G ₁ and G ₂) (Not more than)
1	Semen Arecae		
2	Semen Cassiae		
3	Hirudo		
4	Semen Myristicae		
5	Bombyx Batryticatus		
6	Semen Persicae		
7	Semen Platycladi		
8	Radix Polygalae		
9	Fructus Quisqualis	5μg/kg	10μg/kg
10	Scolopendra		
11	Scorpio		
12	Semen Sterculiae Lychnophorae		
13	Rhizoma Corydalis		
14	Eupolyphaga seu Steleophaga		
15	Aspongopus		
16	Nidus Vespae		
17	Unprocessed Semen Strychni		

For more information on herbal medicines and aflatoxins, please refer to the pamphlet below (Chinese version only).

對市民的建議



從持牌的中藥材 零售商購買藥材



可保證藥材來自有信譽的供應商,減少 購買到摻偽或不當加工的藥材之風險。

根據中醫師的 指示使用藥材



使用藥材前應先諮詢中醫師的意見,遵 從指示煎藥,並按指定時間和份量服用。



不應購買過多劑數或將剩餘的藥材留待 日後自行組方服用。

妥善貯存藥材



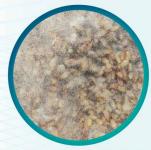
將藥材妥善貯存在陰涼乾燥、不易受潮 受熱的地方,或按中醫師或中藥材零售商 的指示貯存個別容易產生霉變的藥材。



切勿服用質量變異的藥材



如發現藥材有霉變跡象,便應停止服用及 立即棄掉,因即使除去霉菌及藥材發霉的 周圍部分,亦不保證能將看不見的黃曲霉 毒素全部清除。



柏子仁(已霉變的)



蜂房(已霉變的)

本小冊子內的資訊·可供發布或複製作非商業用途,但必須註明有關資 訊是由衞生署中醫藥規管辦公室提供的。除非事先得到衞生署中醫藥 規管辦公室的書面授權,否則嚴禁複製、改編、分發、發布或提供本小 冊子內的資訊作商業用涂。



衛生署中醫藥規管辦公室 網址:www.cmro.gov.hk





葉前與美國電影

霉菌毒素泛指由某些真菌(霉菌)自然產生的有毒化合物,當中最常見及毒性最強的黃曲霉毒素,主要由黃曲霉菌屬(Aspergillus)的真菌產生。

無處不在的黃曲霉菌屬



這些真菌在大自然中無處不在,包括可在 某些藥材上生長,而温暖和潮濕的環境 則有利於它們的繁殖。因此,在栽種或貯 藏的過程中,處理不當的藥材均有可能 受到黃曲霉毒素污染。

黃曲霉毒素難以完全消除



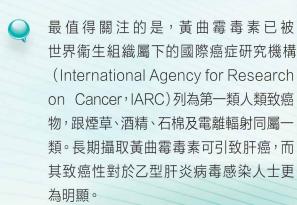
黃曲霉毒素無色、無味和無臭,亦能抵受 高温,因此藥材一旦受到其污染,要完全 清除是近乎不可能的。

對人體健康的 不良影響

在多種黃曲霉毒素當中,黃曲霉毒素B₁、B₂、 G₁和G₂對人體的影響相對較大,長期接觸可 影響多種器官系統,尤其是肝臟和腎臟。黃曲 霉毒素亦可透過胎盤影響胎兒,導致幼兒發育 不健全。

黃曲霉毒素可致癌



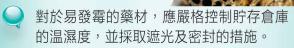


對業界的建議



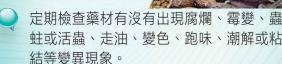
- 中藥材批發商應從有信譽的供應商採購藥 材,中藥材零售商亦應從持牌中藥材批發 商採購藥材,以確保藥材的品質。
- 不要購入來歷不明,或品質存疑的藥材。
- 所有進口的藥材,必須符合供應商所在地 的法定監管要求。如有疑問,應要求供應 商提供有關的品質證明文件。

適當貯存及管理藥材



經過驗收的藥材,應立即存入倉庫,並應 有適當的紀錄安排,以便在發放時能應用 「先進先出」的原則。

定期進行外觀檢查



在潮濕天氣或異常天氣應增加檢查頻次。

如發現藥材的質量變異,應停止供應及妥善處理。