

Pharmacy Newsletter

01

醫藥焦點新聞

感染加上空氣汙染
增加阿茲海默症風
險 *p.2*

笑聲運動對乾眼症
的效果不遜於糖尿
酸眼藥水 *p.2*

02

用藥安全資訊

藥品安全資訊風險溝通表:
medroxyprogesterone
p.3

Denosumab (Prolia)
本院新增醫囑警示 *p.4*

藥品新增適應症 *p.5*

03

院內新藥介紹

Alyssa(Estetrol/Drospirenone)
愛莉莎 15/3mg/tab,28tab/box
p.6

04

院內藥品異動

新進藥品 *p.7*
換廠藥品 *p.8*

05

常見藥品諮詢

有心肌梗塞可以打流感疫
苗嗎 *p.9*

01 醫藥焦點新聞



感染加上空氣汙染增加阿茲海默症風險

研究顯示，年齡在 60 至 75 歲之間，若有感染病史並長期暴露於交通空氣污染(TRAP)，阿茲海默症 (AD) 風險增加達 177%。這項研究基於約 10 萬人的數據。

杜克大學的 Svetlana V. Ukraintseva 博士指出，AD 可能是多重風險因素疊加造成，包括交通空污、感染、高血壓、憂鬱症、睡眠障礙、腦外傷以及特定基因如 APOE4。研究團隊進一步發現感染病史與空氣污染對 AD 風險有協同效應，特別是對 75 歲後的罹病風險影響顯著。

這項研究使用英國生物資料庫數據，包括 51,079 名女性和 48,983 名男性(年齡介於 60 至 75 歲)，資料內容包含感染病史、AD 和其他癡呆症的紀錄。高暴露於 TRAP 定義為住家距離主要道路 50 公尺或更近。研究結果顯示，有感染病史且暴露於 TRAP 者，75 歲後的 AD 風險增加了 164%(風險比 2.64)，明顯高於無感染病史及 TRAP 暴露者。研究團隊認為，TRAP 可能破壞血腦屏障的完整性，讓大腦更易受感染及相關損害影響。

梅約診所的流行病學家 Ryan T. Demmer 博士補充，嚴重感染和空氣污染已被證明會增加多種健康風險，與 AD 的相關性可能因感染測量誤差及個人行為差異有所影響。儘管該研究尚未確認因果關係，但減少空污暴露並預防嚴重感染，對健康無害而有益。

最近出門戴個口罩吧。

Infection Plus Pollution Equals Increased Alzheimer's Risk - Medscape - November 14, 2024.

笑聲運動對乾眼症的效果不遜於玻尿酸眼藥水

一項中國的研究顯示，每日四次的笑聲運動在改善乾眼症狀和臨床指標方面，與 0.1% 玻尿酸人工淚液效果相當，且在某些指標上表現更佳。

研究設計

該研究採用非劣效性隨機對照試驗，收錄 299 名 18 至 45 歲乾眼症患者，這些患者的眼表疾病指數（OSDI）分數在 18 至 80 分之間，淚膜破裂時間小於或等於 8 秒。參與者隨機分為笑聲運動組（每日 4 次）與玻尿酸人工淚液組，持續治療 8 週。

主要發現

- 症狀改善：笑聲運動組的 OSDI 改善幅度與玻尿酸眼藥水組相當。
- 淚膜穩定性與睫毛腺功能：笑聲運動對淚膜穩定性和睫毛腺功能的提升更為顯著。
- 安全性：笑聲運動組未報告不良反應，並顯示出心理健康的提升效果

結論

笑聲運動是一種安全、環保且低成本的家庭治療方法，適用於乾眼症患者，特別是對角膜染色輕微者，未來有潛力成為第一線療法。



口訣：「嘻嘻嘻哈哈茄子茄子茄子」。每一次重複 30 遍，一天訓練 4 次。

BMJ 2024;386:e080474

藥品安全資訊風險溝通表



藥品

警訊

連結

medroxyprogesterone
acetate
2024.10

持續使用高劑量 medroxyprogesterone acetate (注射劑型和 ≥ 100 mg 的口服錠劑)數年的病人其罹患腦膜瘤之風險增加；歐洲醫藥管理局之藥品安全監視風險評估委員會建議，除非有腫瘤治療需求，否則具有腦膜瘤或其病史的患者應避免使用含高劑量 medroxyprogesterone acetate 成分之藥品。

若在使用含高劑量 medroxyprogesterone acetate 成分藥品期間，出現腦膜瘤相關症狀，如視力變化、聽力減退或耳鳴、嗅覺喪失、頭痛、記憶力喪失、癲癇發作及手腳無力等，請立即尋求醫療協助。



本院藥事管理委員會新增醫囑警示：

Denosumab (Prolia)於腎不全患者風險提示

新增Prolia (denosumab)於嚴重腎功能不良族群之用藥安全門診醫囑警示

FDA對Prolia® (Denosumab)發布黑框警告：Denosumab 在晚期慢性腎臟病（CKD）治療族群中可能會發生嚴重低血鈣副作用，甚至導致病人住院、危及生命風險事件。本院資料分析：29名(3%)個案發生低血鈣，當中有5位因此入住急診，所有住院患者低血鈣事件發生均在使用Prolia®一個月內，eGFR <30嚴重腎功能不良族群在使用後14天即觀察到低血鈣事件。

參考FDA警訊文獻及本院資料，於藥委會決議Prolia®用藥安全規範，並於門診醫囑系統提醒：

1. 無近90天內CRE (eGFR) 數值，跳出檢查腎功能警訊提醒 (如圖一)
2. eGFR <30，若無血鈣值，跳出監測血鈣警訊提醒 (如圖二)
3. eGFR <30，若血鈣值低於正常範圍，跳出建議先補鈣再評估治療提醒 (如圖三)

系統將於113/10/22(二)上線



藥品新增適應症

Baricitinib (Olumiant)愛滅炎 4mg/tab(審)

新增	原本
1.類風濕性關節炎:合併 methotrexate 或其他傳統型疾病緩解型抗風濕藥物(DMARDs)。 2.異位性皮膚炎:治療 2 歲以上適合接受全身性治療的中度至重度異位性皮膚炎病人。 3.COVID-19:與 remdesivir 併用，適用於成人須氧氣輔助治療的新型冠狀病毒疾病住院病人。 4.圓禿:治療成人病人的嚴重圓禿。 5.幼年型特發性關節炎:可用於單一療法或併用 methotrexate，治療 2 歲以上對一種或多種傳統合成型或生物製劑疾病緩解型抗風濕藥物(DMARDs)無法產生適當治療反應或無法耐受之下列活動性幼年型特發性關節炎病人	1.類風濕性關節炎 2.異位性皮膚炎 3.COVID-19 4.圓禿

TS-1★抗癌藥(Tegafur/Gimeracil/Oteracil K)愛斯萬 20mg/cap

新增	原本
1.胃癌:(1)胃癌術後輔助性化療，用於罹患 TNM Stage II (排除 T1) 、IIIA 或 IIIB 胃癌且接受過胃癌根治性手術之成年病人。(2)適用於治療無法切除之晚期胃癌。 2.胰臟癌：適用於治療局部晚期或轉移性胰臟癌病人。 3.大腸直腸癌：與 Irinotecan 合併使用於已使用含有 Oxaliplatin 化學療法失敗之轉移性大腸直腸癌病人。 4.晚期非小細胞肺癌：適用於對含鉑之化學療法治療失敗的局部晚期或轉移性之非小細胞肺癌。 5.膽道癌:與 Gemcitabine 合併使用治療晚期或復發之膽道癌。 6.早期乳癌：併用內分泌療法，適用於具有高復發風險的荷爾蒙受體(HR)陽性和第二型人類上皮生長因子接受體(HER2)陰性早期乳癌之婦女的術後輔助治療。	1.胃癌 2.胰臟癌 3.大腸直腸癌 4.晚期非小細胞肺癌 5.膽道癌



Alyssa(Estetrol/Drospirenone)

愛莉莎 15/3mg/tab,28tab/box

適應症	抑制排卵避免懷孕
劑量	24 顆粉色錠+4 顆白色錠/盒 粉色錠:15 mg Estetrol Monohydrate (E4) and 3 mg Drospirenone 白色錠:不含有效成分 每次開啟一個鋁箔包裝後，應從包裝內 24 顆粉紅色有效藥錠開始使用，之後使用 4 顆白色無作用藥錠。
副作用	出血、頭痛、痤瘡、陰道出血和痛經
注意事項	1.若服用可能使血清鉀濃度升高的藥物，應在第一個治療週期時檢驗血清鉀濃度。 2.請定期監測血壓，並且若發現血壓顯著上升停止使用。 3.患有憂鬱症病史的女性須仔細觀察，若憂鬱症復發相當嚴重，要停用 alyssa 4.錯過服用 2 天以上建議額外使用其他避孕措施持續 7 天
禁忌	1.腎功能不全 2.腎上腺功能不全 3.動脈或靜脈血栓疾病高風險族群的女性 4.未診斷的異常子宮出血 5.過去或現在患有乳癌或其它雌激素或黃體素敏感性的癌症 6.肝臟腫瘤(良性或惡性)或肝臟疾病 7.懷孕，因為沒有任何理由在懷孕期間使用複合型口服避孕藥 8.與含有 ombitasvir，paritaprevir / ritonavir 含或不含 dasabuvir 的 C 型肝炎藥物合併治療



2024.10-11 新進藥品

成分	外觀	用途	價格
★Tarlatamab★★(AMG 757)1mg/vial(臨)(專)(恩慈) ★Tarlatamab★★ (AMG 757)【10 mg/vial】(臨)(專)(恩慈)		成人患者接受過至少兩線(包括含鉑化療)治療後仍惡化之擴散期小細胞肺癌(ES-SCLC)	專案進口
Anidulafungin (Eraxis) 助徽飛 100 mg/vial (限感染科)		治療成人和 1 個月以上的兒童病人之侵襲性念珠菌感染	1,912 元/瓶
Optive Fusion Lubricant Eye Drops 0.4ml/bot,30bot/box		暫時緩解因眼睛乾澀所引起灼熱感與刺激感。暫時緩解因配戴隱形眼鏡造成之不適	自費
Safinamide (Equfina) 愛可穩 50 mg/tab		用於改善以含有 levodopa 製劑治療的帕金森氏症之藥效漸退現象(wearing-off phenomenon)	35.1 元/顆
Granisetron (Setron) 賜安特 2mg/tab		預防及治療抗腫瘤化學療法與抗腫瘤放射線療法引起的噁心、嘔吐	236 元/顆

SinBABY/金貝比 Baby
Lotion 40 ml/bt



緩解皮膚刺激及尿布疹、暫時緩解皮膚搔
癢、昆蟲咬傷或皮膚刺激所引起之疼痛及搔
癢 自費

2024.10-11 換廠藥品

成分	外觀	價格
AminoAcid Mixture (AMINOLEBAN)8%, 500 ml/bag		174 元/袋
Mercaptoethanesulphonate (Mesa) 美喜 600mg/3ml/amp		35.4 元/支
Myfungin 50mg/vial (Micafungin)米方淨(限感染科)		843 元/瓶
Theophylline LIQUID(Ventol)舒喘內服液 5.34mg/ml;60ml/bt		25 元/瓶



我有心肌梗塞可以打流感疫苗嗎

治療指引長期建議冠心病患者，特別是高齡族群，應接種流感疫苗。美國最新的 2023 年慢性冠心病指引亦「強烈建議」此類族群每年接種流感疫苗，以減少心血管發病率、心血管死亡和全因死亡。研究顯示，在心肌梗塞住院期間施打流感疫苗，一年內可以下降心因性死亡或心衰竭住院風險。

2024 台灣流感疫苗一覽 (皆為 4 價)

	Vaxigrip	Fluarix Tetra	Flucelvax Quad	AdimFlu-S	MVC FLU Quad
廠牌	賽諾菲	葛蘭素史克	台灣東洋	國光	高端
類型	雞蛋培養	雞蛋培養	細胞培養	雞蛋培養	雞蛋培養
對象	6 個月以上	6 個月以上	6 個月以上	3 歲以上	3 歲以上
價錢	公費	自費	公費	公費	公費

1. 任何有雞蛋過敏史的人，無論嚴重程度如何，都可以接種任何適合其年齡和健康狀況的流感疫苗（雞蛋或非雞蛋）。不再需要任何疫苗建議的額外安全措施。
2. 公費疫苗由政府統一配送，若有偏好接種特定廠牌，建議事先致電醫療機構查詢疫苗廠牌分配情況。如公費機構未提供偏好廠牌，也可選擇自費至其他醫療院所接種。

JACC. 2023 Aug, 82 (9) 833–955

ACIP Releases 2023-2024 Influenza Vaccine Recommendations