

基督復臨安息日會醫療財團法人臺安醫院
TAIWAN ADVENTIST HOSPITAL

臺 安 藥 訊

VOL.27, NO.02

2023 年 04 月

[基督復臨安息日會醫療財團法人臺安醫院 藥劑科網頁](#)

發行人：院長 黃暉庭

編輯：臺安醫院藥劑科藥品資訊組

本期摘要

壹、藥品異動

貳、健保用藥規定新增及修訂條文

參、衛生福利部公告藥品警訊

肆、專題一：淺談老年性黃斑部病變及其藥物治療

專題二：危害性藥品簡介

伍、新進藥品介紹：Fulphila inj 6mg/0.6mL

(福富血注射劑)

陸、藥物諮詢 Q & A

壹、藥品異動

依據 2023.03.23 今年度第一次藥委會議決呈院長室，發布藥品異動情形如下：

一、新增品項

	商品名	代碼	學名	許可證字號	藥理分類/適應症	備註
1	Dynastat inj 40mg	IDYN	Parecoxib	衛署藥輸字第 024143 號	Non-steroid Anti-inflammatory drugs – Coxibs / 短期(不宜超過四天)使用於外科手術後疼痛之緩解。	健保未給付，絕對自費。
2	Evenity inj 105mg/1.17mL	IEVE	Romosozumab	衛部菌疫輸字第 001137 號	Drugs affecting bone structure and mineralization - Sclerostin inhibitor (monoclonal antibody) / 適用於治療有高度骨折風險之停經後婦女骨質疏鬆症，其定義為發生過骨質疏鬆性骨折，或具有多重骨折風險因子。	健保給付規範：5.6.3，不得超過 24 支並於一年內使用完畢。
3	Cimzia inj 200mg/1mL	ICIM	Certolizumab pegol	衛部菌疫輸字第 001024 號	Immunosuppressant - Tumor necrosis factor alpha (TNF-α) inhibitor / 1.類風濕性關節炎。 2.僵直性脊椎炎(AS)。 3.乾癬性關節炎。 4.乾癬。 5.無放射影像確認之中軸性脊椎關節炎(Non-radiographic axial spondyloarthritis，簡稱 nr-axSpA)。 6.克隆氏症。	健保給付規範：8.2.4、8.2.4.2、8.2.4.3、8.2.4.4、8.2.4.5、8.2.4.6。
4	Truxima inj 500mg/50mL	ITRU	Rituximab 生物相似性藥品	衛部菌疫輸字第 001094 號	Antineoplastic agents - CD20 (Clusters of Differentiation 20) inhibitors (Monoclonal antibodies) / 1、非何杰金氏淋巴瘤。 2、類風濕性關節炎。 3、慢性淋巴球性白血病。 4、肉芽腫性血管炎 (Granulomatosis with Polyangiitis, GPA) (Wegener's 肉芽腫症) 及顯微多發性血管炎(Microscopic Polyangiitis, MPA)。 5、尋常性天疱瘡(Pemphigus Vulgaris, PV)。	健保給付規範：9.20

5	Soliqua inj 100 Unit/50mcg/mL, 3mL Pen	ISLQ	Insulin glargine + Lixisenatide	衛部菌疫輸字第001080號	Drugs used in Diabetes – Insulin analogue + Glucagon-like peptide-1 (GLP-1) analogue / 1.適用於當 metformin 合併使用另一種口服降血糖藥或 metformin 合併使用基礎胰島素(每日劑量少於60單位)治療時血糖控制不佳的第二型糖尿病成人病人，在飲食與運動外，做為改善血糖之輔助治療。 2. 適用於當 metformin 合併使用類升糖素胜肽-1 (GLP1)受體促效劑或 metformin 和另一種口服降血糖合併使用類升糖素胜肽-1 (GLP1)受體促效劑治療時血糖控制不佳的第二型糖尿病成人病人，在飲食與運動外，做為改善血糖之輔助治療。 3. 適用於基礎胰島素(每日劑量少於60單位)或 lixisenatide 治療時血糖控制不佳的第二型糖尿病成人病人，在飲食與運動外，做為改善血糖之輔助治療。	複方藥品：胰島素+GLP-1 類似物，健保給付規範：5.1.3.3
6	Sevikar 5/40mg Tablet	OSEV3	Amlodipine + Olmesartan	衛部藥輸字第026520號	Cardiovascular system –Angiotensin II receptor blocker (ARB) and calcium channel blocker / 治療高血壓，此複方藥品不適合用於起始治療。	取代低劑量品項 Sevikar 5/20mg Tablet
7	Rybelsus 7mg Tablet	ORYB	Semaglutide	衛部菌疫輸字第001170號	Drugs used in Diabetes - Glucagon-like peptide-1 (GLP-1) analogues / 搭配飲食及運動療法，用於治療血糖控制不良的第二型糖尿病成人病人，以改善血糖控制。(1)若病人因耐受不良或有禁忌症而不適合使用 metformin，可做為單一療法。(2)與其他糖尿病藥物合併使用。	健保未給付，絕對自費。
8	Colasa enema 4gm/100mL	ECOL4	Mesalazine	衛署藥製字第046116號	Intestinal anti-inflammatory agent - Aminosalicylic acid and similar agents / 潰瘍性結腸炎，輕度到中度之直腸炎及直腸乙狀結腸炎。	取代低劑量品項 Colasa enema 2gm/100mL
9	Lidocaine inj 20mg/mL, 20mL	ILID	Lidocaine	衛署藥製字第037453號	Nervous system - Anesthetics for topical use / 局部麻醉	取代 Xylocaine 20mL 2% inj
10	Fulphila inj 6mg/0.6mL	IFUL	Pegfilgrastim 生物相似性藥品	衛部菌疫輸字第001108號	Immunostimulant – Colony stimulating factor / 適用於非骨髓性癌症病人在接受易引起臨床上有顯著發生率的嗜中性白血球減少症合併發燒之骨髓抑制性抗癌藥物治療時，以降低嗜中性白血球減少症合併發燒為表現之感染發生率。	長效型白血球生長因子注射劑，健保給付規範：4.1.2.2.
11	Zithromax 200mg/5mL, 15mL suspension	LZIT	Azithromycin	衛署藥輸字第021830號	Antibacterial – Macrolide / 革蘭氏陽性、陰性及厭氧菌引起之下呼吸道感染（包括支氣管炎及肺炎）皮膚及軟組織感染、中耳炎、上呼吸道感染和性傳染病。	取代 Azithrom 40mg/mL, 15mL suspension
12	Sinpharderm Keratolytic Cream 40%, 10gm	ESPD	Urea	衛署藥製字第049888號	Topical Skin Product -Keratolytic agent / 去角質	高濃度尿素，去角質。

13	Diffiam forte 3mg/mL, 15mL	EDIF	Benzydamine	衛署藥輸字 第 025194 號	Other antiinflammatory and antirheumatic agents, non-steroids / 舒解口腔及咽喉疼痛，包括下列疾病或症狀引起的疼痛：扁桃腺炎、喉嚨痛、放射治療引起的黏膜炎、鵝口瘡潰瘍、口腔與牙周手術後疼痛	健保未給付，絕對自費。
14	Targocid inj 200mg	ITAR	Teicoplanin	衛署藥輸字 第 021848 號	Antibacterial – Glycopeptide / 葡萄球菌感染所致之心內膜炎、骨髓炎、肺炎、敗血病、軟組織感染、腸炎、梭狀桿菌感染所致之假膜性結腸炎。	取代 Vancomycin inj 1gm，健保給付規範：10.8.1.1

二、刪除藥品

	商品名	代碼	備註
1	Ozempic inj 2mg/1.5mL (Semaglutide)	IOZE	請改用其他 GLP-1 類似物替代。
2	Sevikar 5/20mg Tablet (Amlodipine + Olmesartan)	OSEV	新進大劑量品項 Sevikar 5/40mg Tablet 替代。
3	Colasa enema 2gm/100mL (Mesalazine)	ECOL2	新進大劑量品項 Colasa enema 4gm/100mL 替代。
4	Xylocaine 20mL 2% inj (Lidocaine)	IXYL2	新進同成分藥品 Lidocaine inj 20mg/mL, 20mL 替代。
5	EMEND 125mg Capsule (Aprepitant)	OEM125	請改用其他止吐劑替代。
6	Azithrom 40mg/mL, 15mL suspension (Azithromycin)	LAZI	新進同成分藥品 Zithromax 200mg/5mL, 15mL suspension 替代。
7	Ulex lotion 10%, 30gm (Crotamiton)	EULE	請改用其他疥瘡藥物，如：Jaline solution 25%, 150mL (Benzyl benzoate)、Stromectol 3mg Tablet (Ivermectin)。
8	Vancomycin inj 1gm (Vancomycin)	IVANS	新進同類抗生素 Targocid inj 200mg (Teicoplanin) 替代。

三、新增臨採清單品項

	代碼	商品名	學名	備註
1	IMIO	Miostat inj 0.01%, 1.5mL	Carbachol	無健保給付，絕對自費
2	ISONV	SonoVue inj 60.7mg	Sulphur hexafluoride microbubbles	無健保給付，絕對自費
3	OBNG	BNG-1 3gm/pack, 84pack/盒	當歸, 黃芩, 紅耆, 天竺黃, 人參, 柴胡, 黃連, 甘草 (中藥許可證字號：衛部藥製字第 060064 號)	無健保給付，絕對自費

註：個案臨採藥品清單，院內不設基本庫存，使用前請處方醫師填寫臨採單通知藥劑科備藥，原則需符合衛福部核准適應症，健保使用需依照給付條件通過事審。

四、其他：

- 新增二項專案進口 COVID-19 治療用藥代碼供臨床處方使用：[IACMV] Actemra Infusion 80mg/4mL/Vial 專案(限 Covid-19) (Tocilizumab)、[IACMV10] Actemra Infusion 200mg/10mL/Vial 專案(限 Covid-19) (Tocilizumab)。
- 新增健診臨採藥品代碼[LSLI] SlipFeel Oral Saline Laxative 45 mL (每 mL 含：Sodium phosphate monobasic 480mg, Dibasic sodium phosphate 180mg) 供使用單位請領。
- 新增個案臨採藥物代碼[IENH] Enhertu inj 100mg (Trastuzumab Deruxtecan) 與恩慈專案贈藥代碼 [IENH0] Enhertu inj 100mg (sample) (恩慈專案) (Trastuzumab Deruxtecan) 供臨床處方使用。
- 缺貨品項異動：

	缺貨藥品	替代藥品
1	Glypressin inj 1mg (Terlipressin Acetate) (輝凌藥品 / Ferring GmbH)	Glypressin inj 0.1mg/mL, 8.5mL (Terlipressin) (輝凌藥品 / Ferring GmbH)
2	Methergin inj 0.2mg/1mL (Methylethergometrine hydrogen maleate) (台灣諾華)	Methylethergonovine inj 0.2mg/1mL (Methylethergonovine maleate) (台裕化學製藥廠)
3	Prostin E2 Vaginal Tablet 3mg (Dinoprostone) (輝瑞大藥廠)	PROPESS 10mg Vaginal Delivery System (Dinoprostone) (輝凌藥品)

4	Methylprednisolone inj 40mg (Methylprednisolone) (永信藥品)	Mepron Powder for Injection 40mg (Methylprednisolone) (政德製藥)
5	Inderal 10mg (Propranolol) (臺灣阿斯特捷利康)	Cardiolol 10mg Tablet (Propranolol) (優良化學製藥/健喬信元醫藥生技)
6	Ligilin 300mg Capsule (Lithium Carbonate) (鴻汶醫藥/瑞士藥廠)	Lidin 300mg Tablet (Lithium Carbonate) (優良化學製藥/健喬信元)
7	Lexotan 3mg Tablet (Bromazepam) (台灣大昌華嘉/Delpharm Milano)	Bromazin 3mg Tablet (Bromazepam) (強生化學製藥)
8	Imovane 7.5mg Tablet (Zopiclone) (賽諾菲)	Zolon 7.5mg Tablet (Zopiclone) (信東生技)
9	Seroxat CR 12.5mg Tablet (Paroxetine) (葛蘭素史克/Bora Pharmaceutical Services)	Seroxat 20mg Tablet (Paroxetine) (葛蘭素史克/Delpharm)
10	Dogmatyl 50mg Tablet (Sulpiride) (賽諾菲)	Splotin 50mg Tablet (Sulpiride) (元宙化學製藥)
11	Dobecon 100mg Tablet (Mebeverine) (永信藥品)	Padalin 100mg Tablet (Mebeverine) (盛雲藥品/羅得化學製藥)
12	Dampurine 25mg Tablet (Bethanechol Chloride) (瑩碩生技醫藥/歐帕生技醫藥)	Wecoli 25mg Tablet (Bethanechol Chloride) (應元化學製藥)
13	Azopt 1%, 5mL ophthalmic suspension (Brinzolamide) (台灣諾華/Alcon-Couvreur)	Trusopt oph soln 2% 5mL (Dorzolamide) (台灣參天製藥)
14	Clobex Shampoo 60mL, 0.05% (Clobetasol) (高德美)	Clobex Shampoo 125mL, 0.05% (Clobetasol) (高德美)
15	Cleocin T gel 1% 30gm (Clindamycin) (輝瑞大藥廠)	Royalsense Acne Gel 10MG/GM 1% 20gm (Clindamycin) (杏輝藥品)
16	Voren suppository 12.5mg (Diclofenac) (永信藥品)	Votalin suppository 12.5mg (Diclofenac) (培力藥品)
17	Zithromax 250mg (Azithromycin) (輝瑞大藥廠)	Aziciin 250mg (Azithromycin) (中國化學製藥)

財團法人藥害救濟基金會鼓勵醫療人員通報藥品療效不等案例，請單位臨床醫師予以協助通報，相關訊息請參閱：<http://moss/SiteDirectory/5110/Lists/Announcements/DispForm.aspx?ID=21>。

其他新藥異動訊息、藥品外觀查詢，請自行至本院 KM 網站查詢：

<http://km.domain.tahsda.org.tw/KM/listfolders.aspx?uid=2483>

貳、健保用藥規定新增及修訂條文

刊登日期	發文字號	院內品項代碼	內容
112.02.01	健保審字第 1120051298 號	無	公告暫予支付含 treprostinil 成分之罕見疾病藥品 Remodulin INJ. 1.0MG/ML 20ML 及 Remodulin INJ 5.0MG/ML 20ML 共計 2 品項暨取消專案進口 Remodulin INJ. 1.0MG/ML 20ML 及 Remodulin INJ 5.0MG/ML 20ML 共計 2 品項之健保給付及修訂其藥品給付規定。
112.02.16	健保審字第 1120670123 號	IEYL、ILUC3	公告修訂眼科新生血管抑制劑藥品給付規定。
112.02.16	健保審字第 1120051527 號	無	公告暫予支付含 pitolisant 成分藥品 Wakix film coated tablets 18mg 及 4.5mg 共 2 品項暨其藥品給付規定。
112.02.16	健保審字第 1120670316 號	無	公告暫予支付含 turoctocog alfa pegol 成分藥品 Esperoct 500IU、1000IU、1500IU、2000IU 及 3000IU 共 5 品項暨其藥品給付規定。
112.02.16	健保審字第 1120051583 號	無	公告暫予支付含 ozanimod 成分藥品 Zeposia capsules 0.23mg、0.46mg 及 0.92mg 共 3 品項暨其藥品給付規定。
112.02.16	健保審字第 1120051502 號	OBRVA	公告暫予支付含 brivaracetam 成分藥品 Briviact Oral Solution 10mg/mL, 300mL 及其藥品給付規定。
112.02.16	健保審字第 1110672645 號	OXAR、OXAR25、OPRAD	公告異動含 rivaroxaban 成分藥品(如 Xarelto)共 6 品項之支付價格暨修訂其及含 dabigatran 成分藥品(如 Pradaxa)藥品給付規定。

112.02.16	健保審字第 1120670192 號	OSUT	公告異動含 sunitinib 成分藥品之 Sutent Capsules 12.5mg 支付價格暨修訂其藥品給付規定。
112.02.16	健保審字第 1120051017 號	ICOSE	公告異動免疫製劑含 secukinumab 成分藥品 (如 Cosentyx) 共 2 品項之支付價格暨修訂其藥品給付規定。
112.03.15	健保審字第 1120670476 號	無	公告修訂含 bortezomib (如 Velcade)、lenalidomide (如 Revlimid)、pomalidomide (如 Pomalyst)、carfilzomib (如 Kyprolis)、ixazomib (如 Ninlaro)、daratumumab (如 Darzalex) 成分藥品之給付規
112.03.16	健保審字第 1120051930 號	無	公告暫予支付含 Budesonide/glycopyrronium bromide/formoterol fumarate dihydrate 成分藥品 Breztri aerosphere 160/7.2/5 micrograms 其藥品給付規定。
112.03.16	健保審字第 1120670521 號	OXELJ	公告異動含 tofacitinib 成分藥品(如 Xeljanz)共 2 品項之支付價格暨修訂其藥品給付規定。
112.03.16	健保審字第 1120670519 號	無	公告異動含 upadacitinib 成分藥品(如 Rinvoq)之支付價格暨修訂其藥品給付規定。
112.03.16	健保審字第 1120052968 號	無	公告暫予支付含 avalglucosidase alfa 成分藥品 (如 Nexviazyme) 及異動含 alglucosidase alpha 成分藥品 (如 Myozyme) 之健保支付價暨修訂其藥品給付規定。
112.03.16	健保審字第 1120053004 號	無	公告修訂含 nusinersen 成分藥品 (如 Spinraza) 給付規定暨異動健保支付價。
112.03.16	健保審字第 1120053028 號	無	公告暫予支付含 risdiplam 成分藥品 (如 Evrysdi) 暨其藥品給付規定。
112.03.16	健保審字第 1120052467 號	無	公告暫予支付含 minocycline 成分藥品 Menocik Lyophilized Injection 100mg "Biogend" 暨其藥品給付規定。
112.03.22	健保審字第 1120670586 號	無	公告異動含 eftrenonacog alfa 成分藥品 (如 Alprolix) 共 4 品項之支付價格暨修訂其及 nonacog beta pegol 成分藥品 (如 Refixia) 之藥品給付規定。
112.04.14	健保審字第 1120053896 號	無	公告暫予支付含 potassium dihydrogen phosphate、disodium hydrogen phosphate 及 sodium dihydrogen phosphate monohydrate 複方成分藥品 PhosAdd Tab.暨其藥品給付規定。
112.04.14	健保審字第 1120053830 號	無	公告暫予支付含 patisiran 成分藥品 (如 Onpattro) 暨其藥品給付規定。
112.04.14	健保審字第 1120054348 號	無	公告暫予支付含 pemigatinib 成分藥品 Pemazyre Tablets 4.5mg、9mg 及 13.5mg 共 3 品項暨其藥品給付規定。
112.04.17	健保審字第 1120670825 號	無	公告暫予支付含 filgotinib 成分藥品 Jyseleca 100 mg Film-Coated Tablets 及 Jyseleca 200 mg Film-Coated Tablets 共 2 品項藥品暨其藥品給付規定。
112.04.17	健保審字第 1120052928 號	OEPC	公告暫予支付治療 C 型肝炎病毒感染症含 sofosbuvir/velpatasvir 成分之 C 型肝炎全口服新藥治療組合暨修訂其給付規定，及修訂 C 型肝炎全口服新藥健保給付執行計
112.04.17	健保審字第 1120670774 號	無	公告暫予支付含 atropine sulfate 成分藥品 Antol Eye Drops 0.01% "Y.Y." 共 1 品項暨其藥品給付規定。

註：請直接點選超連結至衛生福利部中央健康保險署查看公告內容，或查閱 HIS 系統藥物諮詢中「健保用藥規定」。

參、衛生福利部公告藥品警訊

本期政府未有相關藥品警訊公告

詳細內容，請自行至本院 KM-衛生福利部公告藥品警訊專區查詢：

<http://km.domain.tahsda.org.tw/KM/listfolders.aspx?uid=13327>

一、前言

黃斑部(Macular)是視網膜的中央部位，感光細胞最密集且最敏感的區域，在視野成像扮演很重要的角色。但當隨著年紀漸長眼睛功能逐漸老化、衰退，導致黃斑部受損產生老年性黃斑部病變(Age-related macular degeneration, AMD)，又可稱為年齡相關性黃斑部病變，剛開始時會出現輕微的視覺障礙，並可能發展為中央視力的永久性喪失¹。AMD是已開發國家50歲或以上人們失明的主要原因²，但由於現代人長時間使用3C產品，用眼過度刺激狀況下，導致眼睛提早衰老，因此不只是老年人年輕人也會出現黃斑部病變，所以是不容忽視的問題。

二、流行病學及危險因子

全世界有將近2億人患有AMD³。其中，年齡是發生AMD的主要危險因子然而吸煙、BMI增加、高血壓、高脂血症和遺傳也是其他重要的危險因子⁴。根據文獻指出與非吸煙者相比，吸煙者出現AMD的機率比為2.6至4.8，戒菸者出現AMD的機率比也升高到1.7⁵，高血壓患者AMD的風險可能增加的原因是收縮壓對脈絡膜血流造成影響，血清中膽固醇增加也會導致罹患AMD風險提高⁶，此外，在性別方面女性罹患AMD的機率比男性來的高。

三、分類

AMD可根據疾病的具體特徵進一步分類為早期、中期、晚期AMD(表一)⁷，而根據脈絡膜是否新生血管又可分為兩種類型，一是非新生血管性(Nonneovascular)，又可稱為乾性AMD，佔所有病例的近80%至85%，通常視力預後更佳；另一類則是新生血管性(Neovascular)，亦可稱為濕性AMD，影響剩餘的15%至20%，約佔AMD導致的嚴重視力喪失的80%。

1. 乾性AMD：

黃斑部下的玻璃膜疣(Drusen)的存在是乾性AMD的第一個特徵，通常早期及中期AMD大多屬於乾性AMD，患者通常症狀輕微或甚至沒有症狀，可能會注意到細微的變化，例如變形(視物變形)、近距離模糊增加，尤其是在閱讀時，以及對比敏感度降低，而玻璃膜疣的大小和數量會與疾病進展的風險增加相關，隨著疾病進展，若黃斑中央凹區域出現地圖狀萎縮性病變(Geographic atrophy)則被歸類為晚期AMD。

2. 濕性AMD：

晚期AMD溼性AMD是最常見的型態，其中中央脈絡膜新生血管(Choroidal neovascular membranes, CNV)會導致視網膜出血和滲出。由於血管內皮生長因子(VEGF)的釋放，導致異常血管新生。患者可能會有中央盲點或視物變形扭曲的情形，如果不積極進行治療，此型病情的惡化速度很快，最終會導致永久性視力喪失⁷。

表 1

早期 AMD	中期 AMD	晚期乾性 AMD	晚期濕性 AMD
一隻或雙眼存在小玻璃膜疣*或少量中型玻璃膜疣色素	存在許多中型玻璃膜疣、一個大玻璃膜疣和/或不涉及中央黃斑(中央凹)的地圖狀萎縮	中央黃斑或中央凹的地理萎縮	一眼脈絡膜新生血管
*小玻璃膜疣的直徑小於 63µm，中等玻璃膜疣的直徑為 63 至 124µm，大玻璃膜疣的直徑 ≥125µm。			

四、診斷

55 歲以上的人應該定期進行眼底檢查使否有老年性黃斑部病變，此外，利用臨床光學檢查儀器，包括螢光眼底血管攝影(Fluorescein angiography, FAG)、循血綠眼底血管攝影(Indocyanine green angiography, ICG)、多焦視網膜電位圖(Multifocal ERG)及眼部光學電腦斷層掃描(Optical

coherence tomography, OCT)等，能夠將疾病作一正確診斷。除了專業檢查之外，也可利用阿姆斯勒方格表 (Amsler Grid) 進行簡單的自我檢查。⁸

五、藥物治療

目前乾性 AMD 尚無有效治療方法，以追蹤觀察為主，而溼性 AMD 則可透過玻璃體內注射抗血管新生藥物來延緩病程惡化，目標主要是降低視力嚴重受損盡可能延長可用視力的時間，目前被核准的眼內注射藥物分別為 Aflibercept (Eylea) 以及 Ranibizumab (Lucentis)，健保給付規定為兩種藥物擇一申請，第一次申請時以 8 支為限，第二次申請為 3 支，第三次申請 3 支，每眼給付以 14 支為限。

1. Aflibercept (Eylea)

建議劑量為 2mg，相當於 50 微升。開始治療時為前三個月每個月注射 1 次，連續注射 3 次，之後則為每 2 個月注射 1 次。患者於治療一年後，若病情需要，建議注射方式為每 4-12 週接受 1 次治療¹⁰。

2. Ranibizumab (Lucentis)

建議劑量為一次在玻璃體內注射 0.5 毫克。這相當於一次注射 0.05 毫升。注射至同一個眼球內的兩次劑量，至少需間隔 4 週。起始劑量為每月治療一次並一直持續至達到最佳視力，及/或無疾病活性徵兆表現為止¹¹。

六、總結

除了傳統醫學的治療方式，在臨床文獻中也會建議可以補充一些抗氧化的補充劑來輔助預防和治療 AMD，包括鋅、維生素 C、維生素 E、葉黃素和玉米黃質等，飲食方面多攝取綠色葉菜類和深海魚類對於增進黃斑部健康也都有幫助¹²。近年來隨著人口老化 AMD 盛行率逐年增加，再加上老年人本來就已經有的健康相關問題和合併症，顯著影響了生活品質，所以年齡五十歲以上之中老年人必須定期檢查，若出現視力下降，應該盡早去眼科門診檢查，早期診斷早期治療至關重要。

參考資料

1. *Age-Related Macular Degeneration: Pathophysiology, Management, and Future Perspectives*. Ophthalmologica. 2021;244(6):495-511.
2. *Age-related macular degeneration*. Nat Rev Dis Primers. 2021 May 6;7(1):31.
3. *Global prevalence of age-related macular degeneration and disease burden projection for 2020 and 2040: a systematic review and meta-analysis*. Lancet Glob Health. 2014 Feb;2(2):e106-16
4. *Peripheral Retinal Changes Associated with Age-Related Macular Degeneration in the Age-Related Eye Disease Study 2: Age-Related Eye Disease Study 2 Report Number 12 by the Age-Related Eye Disease Study 2 Optos PERipheral RetinA (OPERA) Study Research Group*. Ophthalmology. 2017 Apr;124(4):479-487.
5. *Cigarette smoking and age-related macular degeneration in the EUREYE Study*. Ophthalmology. 2007;114:1157-1163.
6. *Epidemiology of age-related macular degeneration (AMD): associations with cardiovascular disease phenotypes and lipid factors*. Eye Vis (Lond). 2016 Dec 22;3:34.
7. *Age-Related Macular Degeneration*. Med Clin North Am. 2021 May;105(3):473-491
8. *Recent developments in age-related macular degeneration: a review*. Clin Interv Aging. 2017 Aug 22;12:1313-1330.
9. *The Diagnosis and Treatment of Age-Related Macular Degeneration*. Dtsch Arztebl Int. 2020 Jul; 117(29-30): 513-520.
10. Eylea 采視明瓶裝注射液仿單
11. Lucentis 樂舒晴注射液仿單
12. *Long-term Outcomes of Adding Lutein/Zeaxanthin and omega-3 Fatty Acids to the AREDS Supplements on Age-Related Macular Degeneration Progression: AREDS2 Report 28*. JAMA Ophthalmol. 2022 Jul 1;140(7):692-698.

專題二

危害性藥品簡介

廖能志藥師

一、前言

危害性藥品 (hazardous drugs) 一詞最近幾年備受關注，也出現在評鑑條文中，然而許多人對於什麼是危害性藥品可能還是一知半解，也容易與高警訊藥品混淆，除了大家熟知的化療藥品之外，是不是還有其他種類的藥品？如何讓大家知道還包含哪些藥品，在工作與照護病人上更加安全。

二、定義

簡單來說，高警訊藥品，是指使用不當可能對病人造成危害。如果是危害性藥品，對於患者而言，是好處高於傷害，但是對其照顧者與醫療人員來說，則是沒有任何益處。

為了讓醫療人員警覺工作時可能接觸的危害性藥品，台灣臨床藥學會與其他領域專家在 2010 年制定了「臺灣危害性藥物處理規範」，另外也參考了美國國家職業安全衛生研究所 (National Institute

for Occupational Safety and Health, NIOSH) 不定期的更新危害性藥品清單, 讓我們能對這些藥品可以更妥善的處置。在 2016 年的時候, NIOSH 公告的危害性藥品定義有以下六類:

1. 致癌性 (carcinogenicity)
2. 致畸胎性 (teratogenicity) 或其他發育方面毒性 (developmental toxicity)
3. 生殖毒性 (reproductive toxicity)
4. 低劑量即具有器官毒性 (organ toxicity at low doses)
5. 基因毒性 (genotoxicity)
6. 藥品化學結構與毒性與已知的危害性藥品類似 (Structure and toxicity profiles of new drugs that mimic existing drugs determined hazardous by the above criteria)

在 2020 年的時候, 再次修訂了危害性藥品的定義, 包含兩個條件:

1. 藥品仿單中明訂接觸藥品須有防護措施者, 又稱做 Manufacturer Special Handling Information, 簡稱 MSHI 者。
2. 人類、動物或體外試驗表現以下毒性:
 - (1) 致癌性
 - (2) 發育方面毒性, 包含致畸胎性
 - (3) 生殖毒性
 - (4) 基因毒性
 - (5) 低劑量即具有器官毒性
 - (6) 藥品化學結構與毒性與已知的危害性藥品類似

並根據新的定義將危害性藥物分成兩類:

第一類符合以下任一條件:

1. 仿單內有 MSHI 者
2. 符合 NIOSH 危害性藥品定義, 且美國國家毒物計畫 (National Toxicology Program, NTP) 列為已知對人類具致癌性
3. 國際癌症研究機構 (International Agency for Research on Cancer, IARC) 列為致癌或可能致癌。

第二類則是符合 NIOSH 危害性藥品定義, 且沒有 MSHI 文件, 也沒有被列為對人體致癌或可能致癌者。

三、管理與注意事項

至於該穿戴那些個人防護裝備, 國內也有各領域的專家針對這些藥物的投與制定了給藥指引, 並發表於腫瘤護理雜誌上供臨床人員參考。

由於皮膚接觸是最常見, 也是暴露風險最高的途徑, 因此任何有可能接觸的動作皆應該戴上手套。例如藥師進行無菌製劑調配時, 應穿戴兩層手套、隔離衣、口罩與隔離帽, 若是護理人員執行注射給藥時, 無論是靜脈、皮下或膀胱給藥, 都應穿戴兩層手套、隔離衣、口罩, 並視是否有噴濺風險使用護目鏡或臉部遮蔽罩。如果只有接收或傳遞調劑後之藥品, 則只需要帶上一層手套即可。

此外病人的體液與排泄物也可能殘留這類藥物, 應將馬桶蓋上後再沖水避免噴濺。若有衣物收到汙染, 也應戴上兩層手套與隔離衣來處理。

至於口服劑型中的軟膠囊, 應使用常溫冷開水服用, 避免用過於高溫的水來吞服, 以免藥物瞬間在口中釋放。盡量避免破壞藥品劑型, 或穿戴手套與隔離衣之後再操作。在藥品完整的狀態下, 暴露的風險也是低的。

除了穿戴個人防護裝備外, 盡可能使用安全針具與密閉給藥系統, 例如使用靜脈輸注密閉給藥系統、膀胱灌注密閉系統給藥裝置、結膜下抗癌危害性藥品密閉系統套組等, 才能將藥品的暴露性降低, 減少對身體的危害。

以下是根據 NIOSH 2020 年的定義, 整理出本院符合條件的一、二類藥品, 於附表一、二供大家參考。

表一、第一類藥品

商品中文名稱	商品學名	分類
Sandimmun Neoral 100mg	Ciclosporin	免疫調節劑
Imuran 50mg	Azathioprine	免疫調節劑
Restasis 0.05% · 0.4mL eye emulsion	Cyclosporin	免疫調節劑
Endoxan Asta inj 200mg	Cyclophosphamide	抗腫瘤藥物
Endoxan 50mg	Cyclophosphamide	抗腫瘤藥物
Methotrexate inj 50mg/2mL	Methotrexate	抗腫瘤藥物
Methotrexate 2.5mg	Methotrexate	抗腫瘤藥物
Alimta inj 100mg	Pemetrexed	抗腫瘤藥物
ALIMTA inj 500mg	Pemetrexed	抗腫瘤藥物
5-FU inj 1000mg/20mL	Fluorouracil	抗腫瘤藥物
UFUR 100/224mg	Tegafur + Uracil	抗腫瘤藥物
Gemzar inj 200mg	Gemcitabine	抗腫瘤藥物
Capecitabine 500mg	Capecitabine	抗腫瘤藥物
TS-1 20mg	Tegafur + Gimeracil + Oteracil K	抗腫瘤藥物
Lonsurf 20mg	Trifluridine + Tipiracil	抗腫瘤藥物
Navelbine 20mg	Vinorelbine	抗腫瘤藥物
NAVELBINE 30mg	Vinorelbine	抗腫瘤藥物
Fytosid inj 100mg/5mL	Etoposide	抗腫瘤藥物
FORMOXOL inj 60mg/10mL	Paclitaxel	抗腫瘤藥物
Formoxol inj 30mg/5mL	Paclitaxel	抗腫瘤藥物
TAXOTERE inj 80mg/4mL	Docetaxel	抗腫瘤藥物
Taxotere inj 20mg/1mL	Docetaxel	抗腫瘤藥物
Hycamtin inj 4mg	Topotecan	抗腫瘤藥物
Irino IV infusion 100mg/5mL	Irinotecan	抗腫瘤藥物
Lipo-Dox inj 20mg	Doxorubicin	抗腫瘤藥物
Epicin 10mg/5mL	Epirubicin	抗腫瘤藥物
EPICIN 50mg/25mL	Epirubicin	抗腫瘤藥物
BLEOCIN inj 15mg	Bleomycin	抗腫瘤藥物
Mitonco inj 10mg	Mitomycin C	抗腫瘤藥物
Ixempra inj 15mg (2mg/mL)	Ixabepilone	抗腫瘤藥物
Leevk 100mg	Imatinib	抗腫瘤藥物
Afinitor 5mg	Everolimus	抗腫瘤藥物
Nerlynx 40 mg (180 tablets/bot)	Neratinib	抗腫瘤藥物
Kadcyla inj 100mg	Trastuzumab Emtansine	抗腫瘤藥物
KADCYLA inj 160mg	Trastuzumab Emtansine	抗腫瘤藥物
Enhertu inj 100mg	Trastuzumab Deruxtecan	抗腫瘤藥物
Cisplatin 50mg/50mL	Cisplatin	抗腫瘤藥物
Paraplatin inj 150mg/15mL	Carboplatin	抗腫瘤藥物
Orectalip inj 50mg/10mL	Oxaliplatin	抗腫瘤藥物
Hydrea 500mg	Hydroxyurea	抗腫瘤藥物
Phesgo inj 600/600mg/10mL	Pertuzumab + Trastuzumab	抗腫瘤藥物
Nolvadex 10mg	Tamoxifen	抗腫瘤藥物
Mercilon (21 tablets/box)	Desogestrel + Ethinylestradiol	賀爾蒙製劑

YAZ (28 tablets/box)	Drospirenone + Ethinylestradiol	賀爾蒙製劑
Oestrogel gel 0.75mg/pump , 64pump/bottle	Estradiol	賀爾蒙製劑
Premarin Vaginal Cream 14gm	Conjugated Estrogen	賀爾蒙製劑
Estromon 0.625mg	Conjugated Estrogen	賀爾蒙製劑
Diane 35 (21 tablets/box)	Cyproterone Acetate + Ethinylestradiol	賀爾蒙製劑
Orgalutran inj 0.25mg/0.5mL	Ganirelix	賀爾蒙製劑

表二、第二類藥品

商品中文名稱	商品學名	分類
Dostinex 0.5mg	Cabergoline	內分泌藥物
Polupi 50mg (PTU)	Propylthiouracil	內分泌藥物
Lica 5mg	Methimazole	內分泌藥物
Multaq 400mg	Dronedaron	心臟用藥
Coralan 5mg	Ivabradine	心臟用藥
Spirolactone 25mg	Spirolactone	心臟用藥
Fulphila inj 6mg/0.6mL	Pegfilgrastim	白血球生長素
Neotigason 10mg	Acitretin	皮膚科用藥
Roaccutane 10mg	Isotretinoin	皮膚科用藥
Protopic ointment 0.1% , 10gm	Tacrolimus	皮膚科用藥
Elidel cream 1% , 15gm	Pimecrolimus	皮膚科用藥
Propecia 1mg (28 tablets/box)	Finasteride	皮膚科用藥
Color cream 5gm	Hydroquinone + Tretinoin + Dexamethasone	皮膚科用藥
Cellcept 250mg	Mycophenolate mofetil	免疫調節劑
Arheuma 10mg	Leflunomide	免疫調節劑
Xeljanz 5mg	Tofacitinib	免疫調節劑
Colchicine 0.5mg	Colchicine	免疫調節劑
Nicorette 10mg inhaler	Nicotine	戒菸用藥
Smokquit 2mg (24 tablets/box)	Nicotine	戒菸用藥
SMOKQUIT 4mg (24 tablets/box)	Nicotine	戒菸用藥
Diflucan inj. 100mg/50mL	Fluconazole	抗微生物製劑
Diflucan 150mg	Fluconazole	抗微生物製劑
Vfend inj 200mg	Voriconazole	抗微生物製劑
Baraclude 0.5mg	Entecavir	抗微生物製劑
1mg BARACLUDE	Entecavir	抗微生物製劑
Tarceva 150mg	Erlotinib	抗腫瘤藥物
Sutent 12.5mg	Sunitinib	抗腫瘤藥物
Stivarga 40mg (28#/Bot)	Regorafenib	抗腫瘤藥物
Halaven inj 1mg/2mL	Eribulin	抗腫瘤藥物
Eligard inj 22.5mg extended-release	Leuprorelin Acetate	抗腫瘤藥物
Leuplin Depot inj 3.75mg	Leuprorelin Acetate	抗腫瘤藥物
Zoladex Depot 3.6mg	Goserelin	抗腫瘤藥物
10.8mg ZOLADEX LA DEPOT 3M	Goserelin	抗腫瘤藥物
Decapeptyl inj 0.1mg/1mL	Triptorelin	抗腫瘤藥物
Faslodex inj 250mg/5mL	Fulvestrant	抗腫瘤藥物

Casodex 50mg	Bicalutamide	抗腫瘤藥物
Xtandi 40mg	Enzalutamide	抗腫瘤藥物
Arimidex 1mg	Anastrozole	抗腫瘤藥物
Femara 2.5mg	Letrozole	抗腫瘤藥物
Aromasin 25mg	Exemestane	抗腫瘤藥物
FIRMAGON inj 120mg/3mL	Degarelix	抗腫瘤藥物
Firmagon inj 80mg/4mL	Degarelix	抗腫瘤藥物
Zytiga 250mg	Abiraterone	抗腫瘤藥物
Cofarin 1mg	Warfarin	抗凝血藥物
COFARIN 5mg	Warfarin	抗凝血藥物
Aleviatin inj 250mg/5mL	Phenytoin	神經用藥
Dilantin 100mg	Phenytoin	神經用藥
Rivotril 0.5mg	Clonazepam	神經用藥
Tegretol CR 200mg	Carbamazepine	神經用藥
Trileptal 60mg/mL , 100mL	Oxcarbazepine	神經用藥
Trileptal 300mg	Oxcarbazepine	神經用藥
Depakine inj. 400mg	Valproate Sodium	神經用藥
Depakine solution 200mg/mL , 40mL	Valproate Sodium	神經用藥
Depakine 200mg	Valproate Sodium	神經用藥
DEPAKINE 500mg	Valproate Sodium	神經用藥
Sabril 500mg	Vigabatrin	神經用藥
Trokendi XR 50mg	Topiramate	神經用藥
Zonegran 100mg	Zonisamide	神經用藥
Rakinson 1mg	Rasagiline	神經用藥
Seroxat CR 12.5mg	Paroxetine	神經用藥
SEROXAT 20mg	Paroxetine	神經用藥
Aclasta inj 5mg/100mL	Zoledronic Acid	骨質疏鬆藥物
Bolenic IV infusion 4mg	Zoledronic Acid	骨質疏鬆藥物
Cytotec 200mcg	Misoprostol	婦產科用藥
Methylergonovine inj 0.2mg/1mL	Methylergonovine	婦產科用藥
Ergometrine 0.2mg	Ergometrine	婦產科用藥
Prostin E2 Vaginal Tablet 3mg	Dinoprostone	婦產科用藥
Oxytocin inj 10 IU/1mL	Oxytocin	婦產科用藥
Cetrotide inj 0.25mg	Cetrorelix	婦產科用藥
Eylea aflibercept 2mg/0.05mL	Aflibercept	眼科用藥
AndroGel 50mg	Testosterone	賀爾蒙製劑
Natesto nasal gel 4.5% , 11gm	Testosterone	賀爾蒙製劑
Nebido inj 1000mg/4mL	Testosterone	賀爾蒙製劑
Sustanon inj (Testosterone 250mg/1mL)	Testosterone	賀爾蒙製劑
Ladiol Gel 0.6mg/gm , 30gm	Estradiol	賀爾蒙製劑
Estrade 2mg	Estradiol Valerate	賀爾蒙製劑
Synseq (28 tablets/box)	Estradiol + Medroxyprogesterone	賀爾蒙製劑
Provera 5mg	Medroxyprogesterone	賀爾蒙製劑
Venina 1/2.5mg (28 tablets/box)	Estradiol + Medroxyprogesterone	賀爾蒙製劑

Progesterone Depot inj 125mg/1mL	Hydroxyprogesterone caproate	賀爾蒙製劑
Crinone vaginal gel 8%	Progesterone	賀爾蒙製劑
Progesterone inj 25mg/1mL	Progesterone	賀爾蒙製劑
Utrogestan 100mg	Progesterone	賀爾蒙製劑
Menopur 75/75 IU	FSH 75 IU + LH 75 IU	賀爾蒙製劑
MENOPUR multidose 600 IU	FSH 600 IU + LH 600 IU	賀爾蒙製劑
Meriofert inj 75/75 IU	FSH 75 IU + LH 75 IU	賀爾蒙製劑
Ovidrel inj 250mcg	Choriogonadotropin alfa	賀爾蒙製劑
Elonva inj 150mcg/0.5mL	Corifollitropin alfa	賀爾蒙製劑
Clomiphene 50mg	Clomiphene	賀爾蒙製劑
Evista 60mg	Raloxifene	賀爾蒙製劑
Megest 40mg/mL, 120mL suspension	Megestrol	賀爾蒙製劑
Victoza inj 6mg/mL, 3mL	Liraglutide	糖尿病藥物
Proscar 5mg	Finasteride	攝護腺用藥
Duodart 0.5/0.4mg	Dutasteride + Tamsulosin	攝護腺用藥

四、結語

這些藥品，從送達醫院開始，包含藥庫儲放與運送、藥師調劑、護理或醫師給藥、病患的排泄物或分泌物清潔、汙染的被服處置這些環節，都有可能接觸到不定量之危害性藥品，因此將這些藥品在系統加上「！！」或「！」作為標示，並教育相關人員在處理的時候應把握哪些原則，做好適當的防護措施。

參考資料

- Centers for Disease Control and Prevention. (2017, March 31). *NIOSH List of Antineoplastic and Other Hazardous Drugs in Healthcare Settings, 2016*. NIOSH Publications & Products: NIOSH-Issued Publications. Retrieved April 20, 2023, from <https://www.cdc.gov/niosh/docs/2016-161/default.html>
- U.S. Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control and Prevention, National Institute for Occupational Safety and Health. (2016). *Niosh list of antineoplastic and other hazardous drugs in healthcare settings, 2016*.
- 張黎露, 姜紹青, 江孟冠, 陳幼貴, 周文珊, 林盈秀, ... & 蕭信一. (2020). 2020 年抗癌危害性藥品給藥防護作業指引. *腫瘤護理雜誌*, 20, 5-76.

伍、新進藥品介紹

Fulphila inj 6mg/0.6mL (福富血注射劑)

一、劑型與劑量

Fulphila 注射劑是供皮下注射的單次使用預充填針筒，每一針筒含有 0.6 毫升/6 毫克的 pegfilgrastim(依據蛋白質重量)，溶於無菌、澄清、無色且不含防腐劑的溶液中(pH4.0)，並附有 27 號、1/2 英吋針頭及 UltraSafe®針頭保護物。

二、適應症

適用於非骨髓性癌症病人在接受易引起臨床上有顯著發生率的嗜中性白血球減少症合併發燒之骨髓抑制性抗癌藥物治療時，以降低嗜中性白血球減少症合併發燒為表現之感染發生率。不可用於造血幹細胞移植時動員周邊血液前趨細胞。

三、作用機制

Fulphila (pegfilgrastim) 是重組甲硫胺醯基人類 G-CSF (filgrastim)及單甲氧基聚乙二醇的共價結合物，為 Neulasta 的生物相似性藥品。Pegfilgrastim 為群落刺激因子，作用在造血細胞上，經由與專一性的細胞表面受體結合後，因而刺激增生、分化、分化專一性及最終細胞功能活化。

四、用法用量

成人建議劑量為每一化學療法週期給予單一皮下注射 6mg。請勿在使用細胞毒性化學療法前 14 天到細胞毒性化學療法後 24 小時的期間給予。

五、藥物動力學

以下是針對 379 位癌症病人有關 pegfilgrastim 的部分研究資料。給予依體重校正後的劑量，體重較重的病人的 pegfilgrastim 的全身暴露量較高。對於癌症病人，pegfilgrastim 的藥物動力學是非線性的，而且清除率隨著劑量增加而減少。清除 pegfilgrastim 的重要因素是與嗜中性白血球受體的結合，而且直接和嗜中性白血球的數量有關的是血清清除率。在皮下注射後 pegfilgrastim 的半衰期範圍為 15 到 80 個小時。

六、特殊族群

1. 孕婦：雖然在懷孕婦女中使用 pegfilgrastim 的現有數據不足以確定是否存在與主要先天性異常，流產或不利於母體或胎兒相關的藥物風險，但有已公布的研究顯示懷孕婦女接觸 filgrastim 藥品的數據，這些研究尚未確定懷孕期間使用 filgrastim 藥品與主要先天性異常，流產或不利於母體或胎兒之關聯。
2. 哺乳婦女：目前沒有關於 pegfilgrastim 存在於人乳中、對哺乳兒童的影響或對產乳量的影響之數據。其他 filgrastim 藥品很少被分泌於乳汁中及新生兒不會口服吸收 filgrastim 藥品。於考量哺乳的發育和健康益處時，母親對 pegfilgrastim 的臨床需求、pegfilgrastim 或潛在的母體狀況對哺乳兒童的潛在不利影響應一併列入考量。
3. 有生育能力的女性與男性：目前尚無資訊。
4. 小兒：尚未建立小兒病人使用 pegfilgrastim 的安全性及有效性。單次使用注射針筒劑型的 6mg 固定劑量不建議用於小於 18 歲的兒童及青少年。
5. 老年人：在原開發廠藥品之臨床試驗中的 932 位接受 pegfilgrastim 的癌症病人，其中 139 位 (15%) 是 65 歲以上，而其中 18 位 (2%) 是 75 歲以上。在 65 歲及以上與較年輕的病人之間並沒有觀察到安全性和有效性上的整體差別。
6. 腎功能不全：30 位包括末期腎病的不同程度腎功能障礙病人的研究中，腎功能障礙對於 pegfilgrastim 的藥物動力學並沒有影響。
7. 肝功能不全：目前尚無資訊。

七、禁忌使用

對於 pegfilgrastim 或 filgrastim 有嚴重過敏反應或全身性過敏反應(anaphylaxis)病史的病人禁止使用。

八、常見不良反應

安慰劑對照組的臨床試驗中，pegfilgrastim 組 $\geq 5\%$ 病人最常發生及群組之間差異 $\geq 5\%$ 的不良反應是骨痛 (31% vs. 26%) 及四肢痛 (9% vs. 4%)，白血球增多 (WBC 數目 $>100 \times 10^9/L$) ($<1\%$)。臨床嚴重不良反應包含：脾臟破裂、急性呼吸窘迫症候群 (ARDS)、嚴重過敏反應、鏹狀細胞疾病的病人的使用、腎絲球腎炎、白血球增多、微血管滲漏症候群、對於惡性細胞的腫瘤生長刺激效果的潛在作用、主動脈炎、血小板減少症、骨髓增生不良症候群和急性骨髓性白血病。

九、警語及注意事項

1. 單次使用的預充填針筒的針頭蓋含有乾燥的天然橡皮(衍生自乳膠)；對乳膠過敏的人不可使用本產品。
2. Fulphila 應保存於盒內避光冷藏在 2 到 8°C。避免振搖。放置於室溫(不超過 30°C)超過 48 小時後需丟棄。避免冷凍。
3. 使用前，請將裝有 Fulphila 預充填針筒的小盒由冰箱取出，讓預充填針筒放置室溫中(至少 30 分鐘)。放置於室溫下超過 48 小時則須丟棄。
4. 在溶液及容器許可的狀況下，給藥前應目視檢查顆粒物質及變色。當發現顆粒物質或變色時，請勿使用。

參考資料：

1. 台灣邁蘭有限公司. 福富血注射劑電子仿單
https://mcp.fda.gov.tw/im_detail_1/%E8%A1%9B%E9%83%A8%E8%8F%8C%E7%96%AB%E8%BC%B8%E5%AD%97%E7%AC%AC001108%

陸、藥物諮詢Q & A

Q：什麼是猴痘？醫院有提供疫苗嗎？

A：

猴痘為第二類法定傳染病，主要由齧齒動物和靈長類動物傳播給人，屬人畜共通傳染病，主要傳播途徑是接觸確定個案的皮疹、瘡痂、體液造成人與人之間的傳染，或直接接觸感染動物的血液、體液、損傷的皮膚或黏膜而被感染。食用受感染的動物肉類也是一種危險因子。

猴痘病毒屬痘病毒科(Poxviridae)，正痘病毒屬(Orthopoxvirus)，與天花病毒類似，猴痘的潛伏期約為3-21天，通常為6-13天。臨床症狀也與天花相似，但病情較輕微。症狀包括發燒、畏寒/寒顫、出汗、頭痛、肌肉痛、淋巴腺腫大(如耳週、腋窩、頸部或腹股溝等處)、極度倦怠。發燒一至三天後出現皮膚病灶，通常自臉部蔓延致身體其他部位，四肢比軀幹更常見。皮膚病灶出現後會依斑疹(macules)、丘疹(papules)、水泡(vesicles)、膿疱(pustules)階段變化，最終結痂(crust)脫落，嚴重病患疹子數目可達數千。

目前院內並未提供疫苗施打，若有需要，可由猴痘疫苗接種意願登記平台(<https://mpox.cdc.gov.tw/>)進行登記，登記完成後系統會回信告知，並依信件內容所通知之醫院預約掛號，未事先預約登記者，現場無法提供接種服務。

參考資料：

1. https://www.cdc.gov.tw/Category/Page/1JrNfd_tlDgp64-m4BrcyA 猴痘疾病介紹
2. <https://www.cdc.gov.tw/Category/MPage/16NDvCLSOTwRQT9-TclpnA> 猴痘疫苗

本期結束