

處方集附錄一 顯影劑藥品清單

硫酸鋇劑

代碼	商品名	成份	途徑	臨床科部用法
LBAR3	Baritop LV 300gm	Barium sulfate	口服 直腸給藥	➤ 放射科 口服 食道、胃、十二指腸：150 mL 小腸：150-300 mL 直腸給藥 大腸：400-600 mL

含碘顯影劑

非離子性單體顯影劑 (滲透壓 500~850 mOsmol/kg H2O)				
代碼	商品名	成份	途徑	臨床科部用法
IOMN1	Omnipaque 350mg I/mL, 100mL	Iohexol + Tromethamine	動脈注射 靜脈注射 口服 直腸給藥	➤ 放射科 靜脈注射 靜脈注射泌尿系統X光攝影檢查： 成人 1.2 mL/kg, 兒童 1mL/kg。 CT scan：Body CT 成人 90 mL；Brain CT 成人 50 mL。 口服 電腦斷層增強影像：成人以水稀釋 20mL(顯影劑) + 1000 mL(水)，造影前1小時口服完稀釋液。 直腸給藥 成人使用以水稀釋(1：2 或 1：4)。
IOMN2	Omnipaque 350mg I/mL, 200mL			➤ 周邊血管中心 (僅使用 IOMN1：Omnipaque 350mg I/mL, 100mL 品項) 動脈注射/靜脈注射 成人一般用法先將藥品取出30-50mL，再以生理食鹽水稀釋(1：1)為總體積60-100mL，視年齡、體重、造影部位而定。
IOMN5	Omnipaque 350mg I/mL, 50mL			➤ 心導管中心 (僅使用 IOMN1：Omnipaque 350mg I/mL, 200mL 品項) 動脈注射/靜脈注射 成人一般用法先將藥品與生理食鹽水稀釋以Y set管路同時給予，注射量視檢查項目及狀況而定，兒童依醫師指示使用。
非離子性雙體顯影劑 (等滲透壓 290 mOsmol/kg H2O)				
代碼	商品名	成份	途徑	臨床科部用法

IVISI	Visipaque inj 320mg I/mL, 100mL	Iodixanol	靜脈注射	➤ 放射科 靜脈注射 靜脈注射泌尿系統X光攝影檢查： 成人 1.2 mL/kg, 兒童 1mL/kg。 CT scan：Body CT 成人 90 mL；Brain CT 成人 50 mL。
非離子性顯影劑				
代碼	商品名	成份	途徑	臨床科部用法
IDIAG	Diagnogreen 25mg	Indocyanine Green	靜脈注射	➤ 眼科 限眼科使用，需稀釋使用。 藥品需以廠商附贈的無菌用水 5 mL 稀釋，稀釋後濃度為 25mg/5mL，成人每次靜脈推注 5-10 mg (1-2 mL)。
ILIPI	Lipiodol ultra-fluid 4800mg/10mL	Iodine, combined ethyl ester of fatty acid oil	不可靜脈注射 淋巴管注射 子宮內膜腔注射 導管動脈注射	淋巴造影 應於影像學監控下進行，以避免注入靜脈或外滲。 成人：單側上肢淋巴造影 2-4mL；單側下肢淋巴造影 6-8mL；陰莖淋巴造影 2-3mL；頸部淋巴造影 1-2mL。 兒童：注射 1-6mL，依據解剖學部位投予所需顯影的最低量。劑量不可超過 0.25mL/kg。 子宮輸卵管造影 注射至子宮內膜腔並以螢光透視影像加以監控，以每次增加 2mL 的方式注射至確認顯影。若病人感覺不適應中斷給藥。 經導管動脈化學藥物栓塞治療(Trans-Arterial Chemo-Embolisation, TACE) 劑量依腫瘤大小、肝臟及腫瘤血流供應量而不同。在影像學監控下將 1.5-15mL 緩慢注射，若發生停滯或倒流時應中斷給藥，應注射所需最小劑量，最大使用劑量不可超過 20mL。 與外科黏膠混合使用於血管栓塞術 依病灶大小決定每次使用劑量，與外科黏膠混合的比例可由 20%-80%，通常是以 1:1 混合。
IOPT	Optiray 350 inj 74%	Ioversol	動脈注射 靜脈注射	成人 2-100 mL，視年齡、體重、造影部位而定，全程總劑量不可超過 250 mL。 動脈注射/靜脈注射 成人一般用法先將藥品取出30-50 mL，再以生理食鹽水稀釋(1：1)為總體積60-100 mL，視年齡、體重、造影部位而定。 ➤ 心導管中心 動脈注射/靜脈注射 成人一般用法先將藥品與生理食鹽水稀釋以 Y set 管路同時給予，注射量視檢查項目及狀況而定，兒童依醫師指示使用。

磁振造影顯影劑

代碼	商品名	成份	途徑	臨床科部用法
----	-----	----	----	--------

ICLAR2	Clariscan inj 0.5 mmol/mL, 20mL/Bot	Gadoterate meglumine	靜脈注射	建議劑量為大人、小孩及嬰幼兒0.1 mmol/kg(即0.2mL/kg)。 於部分神經放射學檢查時，可使用0.2 mmol/kg(即0.4mL/kg)的劑量注射第二劑。 部分區域的血管攝影時，可使用0.1 mmol/kg(即0.2mL/kg)的劑量注射第二劑。
IOMNI	Omniscan inj 0.5 mmol/mL, 20mL	Gadodiamide + Caltiamide	靜脈注射	➤ 放射科 靜脈注射 MRI： 0.2 mL/kg, 每次最大量 40 mL。
IPRIM	Primovist inj 2.5mmol/10mL	Gadoxetate	靜脈注射	本品為可馬上使用不需稀釋的靜脈注射水溶液，以大約2毫升/秒的流速施打。 每公斤體重注射0.1毫升本品(相當於每公斤體重25 μmol gadoxetic acid)。

其他

代碼	商品名	成份	途徑	臨床科部用法																										
IFLU10	Fluorescite 10% 5mL	Fluorescein	靜脈注射	➤ 眼科 成人一般為靜脈推注 500 mg (每 mL 含 Fluorescein 100 mg)。																										
ISONA	Sonazoid inj 8 microliter/mL, 2mL	Perfluorobutan microbubbles	靜脈注射	➤ 肝臟超音波對比劑 成人建議劑量為 0.12 microliter 全氟丁烷(PFB)微泡/kg。可參考下列劑量表。																										
				<table><tr><td colspan="2">體重(kg)</td><td>40</td><td>50</td><td>60</td><td>70</td><td>80</td><td>90</td><td>100</td></tr><tr><td rowspan="2">劑量</td><td>懸液 (mL)</td><td>0.60</td><td>0.75</td><td>0.60</td><td>1.05</td><td>1.20</td><td>1.35</td><td>1.50</td></tr><tr><td>PFB 微泡 (microliter)</td><td>4.8</td><td>6.0</td><td>7.2</td><td>8.4</td><td>9.6</td><td>10.8</td><td>12.0</td></tr></table>	體重(kg)		40	50	60	70	80	90	100	劑量	懸液 (mL)	0.60	0.75	0.60	1.05	1.20	1.35	1.50	PFB 微泡 (microliter)	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0
				體重(kg)		40	50	60	70	80	90	100																		
				劑量	懸液 (mL)	0.60	0.75	0.60	1.05	1.20	1.35	1.50																		
PFB 微泡 (microliter)	4.8	6.0	7.2		8.4	9.6	10.8	12.0																						