

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

非離子性低滲透壓對比劑 (LOCM)				
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	滲透壓：844 mOsm/kg H ₂ O ➤ 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。

IXEN	Xenetix inj 350mg/mL , 100mL	Iobitridol	動脈注射 靜脈注射 靜脈輸注	滲透壓：915 mOsm/kg H ₂ O		
				適應症	平均劑量 (mL/kg)	總量(mL) (最小值/最大值)
				尿路攝影	1.0	50-100
				電腦斷層掃描		
				腦部	1.0	40-100
				全身	1.8	90-180
				靜脈內數位消滅 血管攝影	2.1	95-250
				動脈攝影		
				周邊	2.2	105-205
				下肢	1.8	80-190
				腹部	3.6	155-330
				心血管攝影檢查		
				成人	1.9	65-270
				兒童	4.6	10-130

等滲透壓對比劑(IOC)

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	滲透壓：290 mOsm/kg H ₂ O ➤ 放射科 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)。

磁共振顯影劑

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 meeglumine	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。
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)。																										
IPAT	Patent blue V inj 50mg/2mL	Patent blue V	動脈 注射 皮下 注射	➤ 淋巴管部位的測定 注射 1 mL 之 Patent Blue V 於皮下組織。 ➤ 動脈區域之測定 動脈注射，不可超過 10mL。 ➤ 乳癌病人之前哨淋巴結切片檢查 於腫瘤或乳暈周圍皮下注射 1~2mL。																										
ISONA	Sonazoid inj 8microliter/ 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																						
ISONV	SonoVue inj 60.7mg	Sulphur hexafluoride microbubbles	靜脈 注射	需無菌狀態下配製後才可使用。 移除綠色帽蓋，將注射器(內含 5mL 0.9%氯化鈉溶液)以順時針旋轉方式與其連接，再將內容物注入 SonoVue 小瓶中，大力搖晃 20 秒混合。製備後的 SonoVue 含有 $1.5 \times 10^8 \sim 5.6 \times 10^8$ 微泡/mL 及 45 mcg/mL 六氟化硫(sulfur hexafluoride)。 ➤ 心臟超音波顯影劑 靜脈注射 2 mL。若有需要可再次注射 2 mL。每次注射之後應隨之靜脈注射 0.9%氯化鈉水溶液 5 mL。 ➤ 肝臟超音波顯影劑 靜脈注射 2.4 mL。若有需要可再次注射 2.4 mL。每次注射之後應隨之靜脈注射 0.9%氯化鈉水溶液 5 mL。																										