**附錄一 顯影劑藥品清單**

2022.02.06 修訂

**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)。   * 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。   * 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。 |
| IOMN2 | Omnipaque 350mg I/mL, 200mL |
| IOMN5 | Omnipaque 350mg I/mL, 50mL |
| 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 + Caldiamide | 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。   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 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 | |