

吞嚥困難或管灌患者之口服標靶藥物懸浮液製備

更新日期：2011/6/17

方柔壹藥師整理

一、Dasatinib (Sprycel®)

1. 倒入約 30 毫升的純柳橙汁或蘋果汁(不可超過 30 毫升)
2. 加入所需的 Sprycel®劑量，靜置 5 分鐘
3. 攪拌約 3 秒鐘
4. 靜置 10 分鐘，再次攪拌內容物
5. 靜置 5 分鐘，最後一次攪拌內容物
6. 盡快服用懸浮液
7. 以 15 毫升的果汁沖洗容器確保杯內無藥粒殘留並服用

*不可壓碎、切割或破壞劑型。

*製備完成的懸浮液，安定性 60 分鐘，未使用即丟棄。

*製成的懸浮液，置放越久，味道越苦。

*資料來源：廠商_Bristol-Myers Squibb Company



二、Erlotinib (Tarceva®)

1. 將所需錠劑量放入玻璃杯中
2. 加入 100 毫升的飲用水或冰水
3. 用湯匙攪拌約 5-8 分鐘，至錠劑完全崩散成懸浮液
4. 加入適量的甜果汁，攪拌均勻後，立即服用
5. 加入少量的果汁沖洗玻璃杯並服用

*建議整顆吞服、不可壓碎。

*不可使用葡萄柚汁。

*資料來源：廠商_Roche



三、Gefitinib(Iressa®)

1. 不要壓碎，整顆放入半杯飲用水中
2. 攪拌約 10 分鐘至錠劑崩散
3. 立刻喝下此懸浮液或以鼻胃管餵食
4. 以半杯水沖洗杯緣並服用

資料來源：仿單。



四、Imatinib (Glivec®)

1. 將適量(每 100 毫克，需 50 毫升)的水或蘋果汁裝入玻璃杯
2. 放入錠劑，用湯匙攪拌至完全崩散成懸浮液
3. 立即服用

*改變 Glivec®的劑型和投與方式，其 Bioavailability 尚未確立。

*資料來源：廠商_Novartis



五、Lapatinib (Tykerb®)

1. 裝 120 毫升的水於玻璃杯中，加入當次總服用顆數
2. 蓋上玻璃杯，靜置 5 分鐘
3. 攪拌約 10 分鐘或攪拌至完全崩散
4. 攪拌 5 秒、立即服用
5. 另外再以 60 毫升的水沖洗玻璃杯並服用

*不可壓碎。

*容器不可使用塑膠材質。

*資料來源：廠商_GlaxoSmithKline



六、Nilotinib (Tasigna®)

1. 打開膠囊，放入玻璃杯中
2. 以 10 毫升的水均勻溶解成懸浮狀，投入鼻胃管
3. 再以 10 毫升的水沖洗玻璃杯，並投入鼻胃管

*無管灌餵食之相關人體試驗，並不建議此給藥方式；僅供參考。

*若病患覺得味道難以下嚥，可加一茶匙的蘋果泥調味。

*資料來源：廠商_Novartis



七、Sunitinib (Sutent®)

1. 打開膠囊倒入杯中
2. 加入 5 毫升的生理食鹽水，攪拌 60 秒
3. 在鼻胃管上裝一餵食針筒，保持管路暢通
4. 將懸浮液倒入針筒中，經鼻胃管投與
5. 再加入 5 毫升的生理食鹽水，沖洗容器內殘留物，以鼻胃管投與
6. 重複步驟 5 一次
7. 加入 5 毫升的水沖洗容器內的殘留物，經鼻胃管投與
8. 重複步驟 7 一次
9. 針筒和鼻胃管必須再以 5 毫升的水沖洗兩次

*製備後須於 15 分鐘內使用完畢。

*因 Sunitinib 為深橘色，可能會導致鼻胃管變色。

*資料來源_廠商：Pfizer



八、Sorafenib(Nexavar®)

1. 玻璃杯中裝 60 毫升的水
2. 將藥粒放入水中，靜置 5 分鐘
3. 開始攪拌至錠劑完全崩散成懸浮液，10 分鐘後服用
4. 服用懸浮液時，完全地攪拌並服用
5. 以總量 180 毫升的水多次沖洗玻璃杯並服用

*製成懸浮液的安定性為 1 小時。

*以懸浮液投與或整顆吞服，體內吸收值並無差異。

*資料來源：

1.廠商_Bayer

2.Journal of Clinical Oncology 27, 2009(supplement; Abstract No:e14549)

