

HCG FUJI 10,000 (10,000 單位)

HCG FUJI 3,000 (3,000 單位)

喜固朗注射劑 10,000 國際單位 衛署藥輸字第013060號

喜固朗注射劑 3,000 國際單位 衛署藥輸字第013058號

1單位=1 IU

組成、性狀

本劑 1 Ampoule 中，各含有胎盤性性腺刺激荷爾蒙 10,000 單位及 3,000 單位的白色～淡黃褐色凍結乾燥製劑。另溶解液為生理食鹽水一安瓿 1ml，分別附加。此溶解液 1ml 溶解時，溶液的 pH 及滲透壓比如下所示：

製品名	pH	滲透壓比
HCG FUJI 10,000 (10,000 單位)	6.0～8.0	約 1
HCG FUJI 3,000 (3,000 單位)	6.0～8.0	約 1

(滲透壓比：對 0.9 % 生理食鹽水)

胎盤性性腺刺激荷爾蒙為白色～淡黃褐色粉末，無臭，在水中易溶乙醚中殆不溶。

賦形劑

Lactose hydrate……5mg

Isotonic sodium chloride solution……1mL

作用

藥理：胎盤性性腺刺激荷爾（以下簡稱 HCG），對女性主要有黃體形成作用及黃體刺激作用（LH，男子是間質細胞刺激作用 - ICSH）黃體維持作用（LTH），也有卵泡成熟作用。

1. 對雌性生殖器作用：

- (1) 幼小鼠投以 HCG 後，卵巢的重量增加。
- (2) HCG 與 FSH 之協同作用，從卵泡分泌 Estrogen。
- (3) 賦活人月經黃體及妊娠黃體機能，促進 Steroid 荷爾蒙特別是 Progesterone 的產生分泌。
- (4) HCG 與 FSH 之協同作用，而顯示有卵泡成熟、誘發排卵作用。
- (5) 抑制 Rat 移出的子宮肌收縮。

2. 對雄性生殖器作用：

- (1) Rat 投與 HCG，可見精子數的增加。
- (2) 刺激睪丸間質細胞，促進男性荷爾蒙之分泌。
- (3) 年輕幼 Rat 投與 HCG，增加副性器（前列腺，精囊等）的重量。

吸收排泄：人肌肉注射 HCG 時，6 小時後達到最高血中濃度，之後以 30 ～ 32 小時的半衰期漸由血中消失。

適應症

無排卵症（無月經、無排卵週期症、不孕症），機能性子宮性出血，黃體機能不全症，停留睪丸，造精機能不全男子不孕症，下垂體性男子性腺機能不全症（類宦官症），思春期遲發症，睪丸、卵巢機能檢查，妊娠初期習慣性流產，妊娠初期之迫切性流產。

用法用量

本藥限由醫師使用

本劑用法用量依適應症例而異，使用時，須經過嚴密觀察，相當於胎盤性性腺素刺激荷爾蒙量：

1. 無排卵症：一日 3,000 ～ 5,000 單位肌肉注射。
2. 機能性子宮出血及黃體機能不全症：一日 1,000 ～ 3,000 單位肌肉注射。
3. 妊娠初期迫切性流產及妊娠初期習慣性流產：一日 1,000 ～ 5,000 單位肌肉注射。
4. 停留睪丸：一次 300 ～ 1,000 單位，一週 1 - 3 次，用 4 至 10 週，或一次 3,000 ～ 5,000 單位，三日連續肌肉注射。
5. 造精機能不全男子不孕症，下垂體性男子性腺機能不全症（類宦官症），思春期遲發症：一日 500 ～ 5,000 單位，每週 2 - 3 次肌肉注射。
6. 睪丸機能檢查：10,000 單位一次，或 3,000 ～ 5,000 單位 3 - 5 日內肌肉注射，1 至 2 小時後，比較投與前後血中 Testosterone 值。
7. 卵巢機能檢查：1,000 ～ 5,000 單位，單獨使用或與 FSH 製劑並用，視其卵巢的反應性。
8. 黃體機能檢查：3,000 ～ 5,000 單位在高溫期隔日投與 3 - 5 次，視其尿中 Steroid 排泄量的變化。

注意事項

1. 一般的注意：

女子不孕症治療時，與卵泡刺激荷爾蒙製劑併用或接續投與本劑時，有引起卵巢腫大，腫大卵巢破裂，腹水、胸水伴有的 Meigs 樣症候群等卵巢過剩反應可能發生，請注意以下幾

- (1) 有多胞胎妊娠的可能性，須提前向患者說明。
- (2) 注意患者有無下腹部痛，腹部不快感、噁心、腰痛等自覺症狀。
- (3) 由內診確認有無卵巢腫大。

2. 以下患者無投與：

- (1) 有前列腺癌或其他 Androgen 依存性腫瘍可疑患者。
- (2) 曾對性腺刺激荷爾蒙有過敏反應者。
- (3) 性早熟患者。

3. 以下患者謹慎投與：

- (1) 前列腺肥大者。
- (2) 癲癇、偏頭痛、喘息、心疾患或腎疾患者
(促進Androgen產生結果，可能會造成體液儲留、浮腫等症狀)。

4. 副作用：

- (1) 休克：罕有休克產生，十分小心觀察，有顏面潮紅、胸內苦悶，呼吸困難等症狀產生時，中止給藥，作適切處置。
- (2) 循環系：偶有血栓症。
- (3) 精神神經系：頭暈、頭痛、興奮、不眠、抑鬱症、疲勞感等。
- (4) 過敏症：有發疹等過敏症狀發生時，中止投與。
- (5) 長期連續投與：男性性慾亢進、陰莖持續勃起、痤瘡、女性型乳房等。女性嘎聲、多毛、陰核肉大、痤瘡等男性化症狀可能發生。
- (6) 其他：青春期患者投與時，有性早熟症的徵候時，中止投與。

5. 相互作用：

誘發排卵為目的，卵泡刺激荷爾蒙製劑接續投與，或同時併用本劑時，可能引起卵巢腫大、腫大卵巢破裂，伴有腹水、胸水伴有的 Meigs 樣症候群等卵巢過剩反應、血液濃縮、血液凝固亢進等。

6. 使用上注意：

- (1) 肌肉注射部位，可能引起疼痛。
- (2) 肌肉注射時，避免影響組織、神經等，注意以下幾點：
 - ◎ 避開神經走行部位。注射針刺入時，產生劇痛，直接拔針，另注其他部位。
 - ◎ 反覆注射、交換注射部位，例如左右交換注射；另外，特別注意嬰兒、幼、小孩，最好不要連用。
 - ◎ 防止注射入血管，確定無血液逆流注射器現象。
- (3) 切安瓿時，避免玻璃微粒混入，用酒精棉清拭瓶身切割處再打開。

儲存方法

避光、冷所保存。

包裝

10,000 單位

3,000 單位 100 支以下安瓿裝，各附等支數溶劑每安瓿 1 公撮。

製造廠 富士製藥工業株式會社
製造廠廠址 富山県富山市水橋辻ヶ堂1515番地
藥商：一成藥品股份有限公司
地址：新北市汐止區新台五路一段77號20樓