

常見用藥 Q&A

問題： 請問小孩子可以使用氟喹諾酮（fluoroquinolone）嗎？

回覆： 氟喹諾酮是一種廣效性抗生素，常用於治療感染症。在以往的文獻，氟喹諾酮類不建議使用在 18 歲以下的兒童，主要是因為在臨床試驗中觀察到年幼的老鼠使用高劑量氟喹諾酮，會導致關節毒性。不過在氟喹諾酮廣泛使用在人體後，雖然兒童使用後會引起與成人一樣的可恢復性關節病變，但目前並無永久性關節病變的報告。在臨床上有需要的時候，像是囊性纖維化的病人，或是沒有其他替代療法的抗藥性細菌感染及不能使用注射抗生素而無其他可替代之口服抗生素時，或是藥物過敏等因素無法使用其他替代抗生素，但又是氟喹諾酮感受性細菌的嚴重感染等情形下，可能會考慮在 18 歲以下的兒童使用氟喹諾酮。在抗藥性細菌問題日漸嚴重下，兒童在某些特殊情形仍有可能會使用氟喹諾酮，父母若是仍有疑慮，建議可與醫師溝通討論。

參考資料：

1. 臺灣兒科醫學會: 兒童氟喹諾酮抗生素使用建議。 <http://www.pediatr.org.tw/>
2. Burkhardt, J. E., Walterspiel, J. N., & Schaad, U. B. Quinolone arthropathy in animals versus children. *Clinical infectious diseases*, 1997, 25.5: 1196-1204.
3. Schaad, U. B., et al. Use of fluoroquinolones in pediatrics: consensus report of an International Society of Chemotherapy commission. *The Pediatric infectious disease journal*, 1995, 14.1: 1-9.

藥劑部藥師 林欣怡