

Il Viagra (sildenafil) utile nell'ipertensione polmonare?

Data27 giugno 2001Categoriacardiovascolare

La notizia giunge dal 3° Congresso Mondiale di Cardiologia Pediatrica.I ricercatori del Royal Brompton Hospital di Londra hanno usato il sildenafil in pazienti affetti da ipertensione polmonare resistente alla terapia convenzionale con prostacicline.I casi trattati sono 2. Una bambina di 4 anni con ridotta gettata cardiaca, ipotensione sistemica ed elevata pressione polmonare trattata senza successo con ossido nitrico e prostacicline.

Il trattamento con 2 mg /Kg 4 volte al giorno ha ottenuto un immediato e sensibile miglioramento dei parametri

Il trattamento con 2 mg /Kg 4 volte al giorno ha ottenuto un immediato e sensibile miglioramento dei parametri dell'emogasanalisi con un aumento della percentuale di ossigeno nel sangue venoso del 10%.Le condizioni della piccola paziente sono progressivamente migliorate fino a consentire alla paziente dopo più di 2 anni di terapia con sildenafil di sospendere la terapia con ossigeno e prostacicline e di riprendere la deambulazione autonoma e la frequenza a scuola.

Il secondo paziente trattato è stato un uomo di 21 anni affetto da 3 anni da ipertensione polmonare con massiva dilatazione dei vasi polmonari e una pressione polmonare pari 128 mmHg.Dopo 5 mesi terapia con 100 mg di Viagra 5 volte al giorno il paziente ha potuto riprendere gli esercizi fisici aerobi.Il sildenafil agisce bloccando la 5-fosfodiesterasi presente sia a livello del pene che del polmone in quantità rilevanti ed in inducendo vasodilatazione per effetto miorilassante sulle cellule muscolari lisce de vasi.Il costo della terapia con Viagra anche a dosaggi inusuali come quelli riportati nella comunicazione è più basso del costo della terapia con prostacicline, d'altro canto gli autori dello studio affermano che pochi sono i casi di ipertensione polmonare che non rispondono alla terapia classica.