

MeB – Pagine Elettroniche

Volume VI

Dicembre 2003

numero 10

APPUNTI DI TERAPIA

Vaccino combinato contro difterite, tetano e pertosse acellulare con ridotta quantità di antigeni

a cura di Giorgio Bartolozzi

Il vaccino combinato contro difterite, tetano e pertosse acellulare con ridotta quantità di antigeni (dTpa) viene usato come dose di richiamo in soggetti di età uguale o superiore ai 4 anni. Una singola dose di dTpa elicitava livelli di anticorpi verso gli antigeni della pertosse (tossina della pertosse (TP), emagglutinina filamentosa (FHA) e pertactina (PRN)) generalmente simili a quelli ottenuti con un simile vaccino monovalente di richiamo (pa) in adolescenti e adulti, senza rapporto con il loro stato sierologico prevaccinazione o con una storia di vaccinazione. Tuttavia i livelli di anticorpi antitetano sono significativamente più alti in chi ha ricevuto il vaccino Td in confronto a quelli che hanno avuto il vaccino dTpa. Intensità di risposte simili furono osservate per anti-TP, anti-FHA e anti-PRN nei soggetti ricevuti il vaccino dTpa o il vaccino pa: analoghe alte percentuali di vaccinati con vaccini dTpa e Td mostrarono livelli protettivi di anticorpi contro le anatoxine difteriche e tetanica. Le più frequentemente riportate reazioni avverse locali, dopo l'immunizzazione con dTpa, sono rappresentate dal dolore, dall'arrossamento e dalla tumefazione. I sintomi generali comprendono stanchezza, mal di testa e febbre. **Chapman TM, Goa KL- Reduced-antigen combined diphtheria-tetanus-acellular pertussis vaccine (Boostrix) -Drugs. 2003; 63(13): 1407-13**