

Warszawa 10.02.2023 rok

Opinia dotycząca bezpieczeństwa przygotowania produktów BCG

Produkty zawierające prątki BCG są produktami leczniczymi przeznaczonymi do immunoterapii nieinwazyjnego, nienaciekającego mięśniówki raka pęcherza moczowego.

Immunoterapia prątkami BCG zmniejsza ryzyko progresji raka w początkowym stadium zaawansowania i jest powszechnie stosowaną terapią na całym świecie. Produkty BCG dostępne są w postaci proszku, z którego sporządza się zawiesinę do podawania jako wlewka do pęcherza moczowego.

W piśmiennictwie medycznym nie opisano przypadku choroby płuc w wyniku zakażenia prątkami BCG drogą wziewną. Nie ma publikacji świadczących, że produkty zawierające atenuowane (pozbawione zjadliwości) prątki BCG stosowane w terapii raka pęcherza moczowego stanowią zagrożenie dla dróg oddechowych personelu medycznego. Nie ma zatem dowodów, że w czasie przygotowania zawiesiny, czy to w układzie zamkniętym czy otwartym, personel jest narażony na chorobę płuc wywołaną przez prątki BCG. Całość procedury przygotowania leku do aplikacji jest bezpieczna, nie zagraża inhalacją prątków do dróg oddechowych.

Wiadomo z badań nad zakażeniem gruźlicą, że prątki mogą dostać się do pęcherzyków płucnych osoby z bliskiego otoczenia chorego na gruźlicę płuc tylko wówczas, gdy osoba ta wdycha aerozol wydobywający się z dróg oddechowych chorego. Najwięcej zakażonych kropelek wyrzucanych jest z płuc chorego na gruźlicę w czasie kaszlu. Wiadomo także z badań nad transmisją zakażenia gruźlicą, że prątki, które osiadły na powierzchniach (podłodze, meblach, fartuchach) nie stanowią zagrożenia. Zmiana pościeli po prątkującym chorym czy sprzątanie pomieszczenia, w którym przebywał, są całkowicie bezpieczne dla personelu medycznego.

Dr hab. n. med. Maria Korzeniewska-Koseła, profesor IGiChP

Zakład Epidemiologii i Organizacji Walki z Gruźlicą, Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc

Dr hab. n. med.
Maria Korzeniewska-Koseła
lek. specjalista chorób płuc
4739932
tel. 22 659 40 33