

CIJEPLJENJE PROTIV VARICELLA

U svijetu se već niz godina koristi cjepivo protiv Varicella. U Japanu je cjepivo registrirano od 1987., u Koreji od 1988., a u SAD i nekim eropskim zemljama cjepivo primjenjuju kod imunokompromitirane djece i kod intrahospitalnih infekcija. Cijepljenje se provodi živim atenuiranim cjepivom, koje po dozi sadrži 2.000 jedinica Varicella zoster virusa. Primjenjuje se subkutano na gornjoj trećini nadlaktice.

INDIKACIJE

1. Onkološki pacijenti

u remisiji, prije uvođenja kemoterapije, za vrijeme kemoterapije uz prekid 1 tjedan prije i 1 tjedan nakon cijepljenja, ukupni broj leukocita veći od $1.200/mm^3$ te uz dokaz kompetentnog celularnog imuniteta.

2. Uz kortikosteroide

nakon 1 - 3 tjedna od završetka terapije, uz doze manje od 2 mg/kg/dan -prekid terapije u trajanju od 2 tjedna, uz lokalnu primjenu kortikosteroida

3. Ostali

dugotrajno hospitalizirana djeca iznad 9 mjeseci starosti, braća i sestre onkoloških bolesnika, osoblje seronegativno, djeca oboljela od kroničnih bolesti (metaboličke, kronične plućne, kardiovaskularne, neuromuskularne, cistične fibroze, Chron, ulcerozni kolitis), djeca koja su u našoj ustanovi bila u kontaktu s Varicellom, a vraćaju se u druge ustanove (dječji domovi, ljčilišta, druge bolnice), djeca u jedinici intenzivne njege, dugotrajni kirurški pacijenti (opekline)

NE CIJEPITI

dojenčad ispod 9 mjeseci, kratkotrajno hospitalizirane bolesnike, umjereno do teško interkurentno bolesnu djecu, alergične na neomicin, trudnice (izbjegavati trudnoću 3 mjeseca nakon cijepljenja), djecu koja su unazad 3 mjeseca primila imunoglobuline ili transfuziju krvi, djecu cijepljenu protiv morbila, parotitisa i rubeole unazad 1 mjesec.

POPRAATNE POJAVE CIJEPLJENJA

unutar 6 tjedana, a kod onkoloških bolesnika i 8 tjedana: lokalna bol, oteklina i crvenilo - 13%; osip na mjestu injiciranja - 4%; generalizirani osip: a) makulopapulozni - 4%, b) variceliformni; povišena temperatura - oko 1%; blagi zoser - 4 godine nakon cijepljenja u dva slučaja

POSTEKSPZOZIJSKA PROFILAKSA

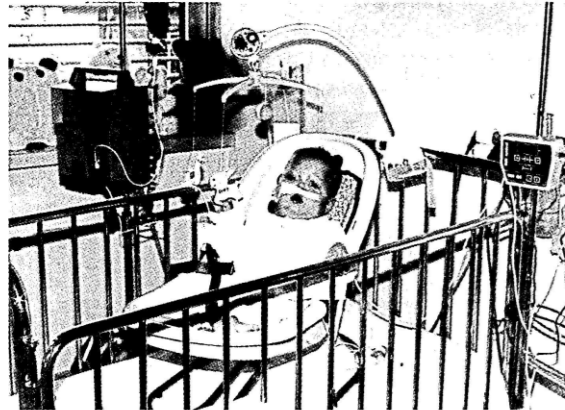
unutar 3 dana od kontakta s oboljelim

EFIKASNOST CJEPIVA

za 5 godina 95% cijepljenih nije oboljelo, oboljeli - vrlo blaga klinička slika, humoralna i celularna imunost barem 6 godina kod 91% djece

ZAKLJUČAK

Uvođenjem cijepljenja protiv Varicella smanjen je morbiditet i mortalitet od Varicella, smanjena je učestalost komplikacija, smanjeni su troškovi posjeta liječniku, bolničkog liječenja, izostanka s posla i iz škole.



Prije mjesec dana, u tijeku pojave Varicella na bolničkom odjelu počeli smo primjenjivati cjepivo protiv Varicella (Varilrix - Smith Kline Beecham - Belgija) prema gore navedenim klauzulama. Tom prilikom smo procijenili desetero djece, a u tijeku je izrada plana cijepljenja onkoloških bolesnika kao i bolesnika u jedinici intenzivnog liječenja. Svako cijepljeno dijete bit će praćeno tijekom 6 - 8 tjedana. Nadamo se da ćemo uvođenjem cijepljenja smanjiti broj intrahospitalnih infekcija Varicellama, a time i ne dovoditi u životnu opasnost određenu skupinu bolesnika (na kortikosteroidima, na kemoterapiji).

Katarina Premec
Klinika za dječje bolesti, Klinika za pedijatriju
Zagreb

Literatura:

1. Advances in Paediatric Vaccination, str. 14 - 22, April 1995. Sorrento, Italy