

Clinica de fiziologie din Tg.-Mureș (cond.: prof. Z. Barbu, medic emerit al Republicii Socialiste România, doctor în medicină)

**CERCETĂRI PRIVIND ALERGIA POSTVACCINALĂ
DUPĂ UTILIZAREA VACCINULUI LIOFILIZAT CANTACUZINO**

Z. Barbu, A. Kuron, Estera Csiki, Sofia Bratu, Agneta Makai, Sinica Sz muk

Cercetări anterioare, efectuate cu vaccinul Cantacuzino administrat percutan, au arătat pe un lot de 1115 copii că la un an după vaccinarea unor tineri între 9 și 16 ani 59,9% erau tuberculin-negativi, 18,9% prezentau o reacție sub 5 mm, 11,8% o reacție între 6—10 mm, și 9,4% o reacție mai mare de 11 mm. Atât testările prevaccinale cât și cele postvaccinale ale acestui studiu s-au efectuat cu tuberculină Cantacuzino 1 : 10000 de către o echipă experimentată. Dacă considerăm reacțiile trecute de 6 mm ca expresia virajului natural, respectiv a activizării prin vaccin a unor sensibilități tuberculinice nepuse în evidență de testarea prevaccinală, atunci trebuie să admitem că alergía postvaccinală nu totaliza decît 18,9% a cazurilor calmetizate. În prezenta lucrare am urmărit cunoasterea alergiei postvaccinale la un lot de 262 copii, vaccinați cu preparatul Cantacuzino liofilizat.

Material și metodă

Testarea prevaccinală s-a executat cu PPD Cantacuzino 1 și 10 unități: vaccinându-se intradermic toți cei care la testarea cu 1 unitate au rămas fără reacție respectiv au avut o reacție mai mică de 6 mm. Testarea postvaccinală s-a efectuat la 6 luni tot cu 1 și 10 unități

Constatări

Alergia postvaccinală evidențiată de testarea cu 1 unitate a persoanelor vaccinate cu 6 luni în urmă, prezentînd atunci o reacție tuberculinică prevaccinală negativă la pretestarea cu aceeași una unitate, arată modificările cuprinse în tabelul nr. 1.

Tabelul nr 1

Alergia postvaccinală a negativilor pretestați cu 1 U PPD, vaccinați cu BCG liofilizat și retestați postvaccinal tot cu 1 U. PPD

Negativi la pretestarea cu 1 U. PPD	Alergia postvaccinală cu 1 U. PPD			
	Neg.	D u b.	Poz. între 6 și 10 mm	Poz. peste 11 mm
262	120	40	66	36
100%	45.20%	15.26%	25.19%	13.74%

Rezultă că proporția de negativi atinge 45,8%, și cea a reacțiilor pozitive 38,93%. O retestare cu 10 unități efectuată la 144 copii din același lot pune în evidență conform datelor din tabelul nr. 2 o proporție mult mai ridicată de pozitivitate. Proporția de negativi atinge doar 12,50%, reacțiile dubioase totalizează 30,55%, iar cele pozitive 56,94%.

Tabelul nr. 2.

Alergia postvaccinală a negativilor testați cu 1 U. PPD, vaccinați cu BCG liofilizat și retestați postvaccinal cu 10 U. PPD

Negativi la pretestarea cu 1 U. PPD	Alergia postvaccinală cu 10 U. PPD			
	Neg.	D u b	Poz. între 6 și 10 mm	Poz. peste 11 mm
144	18	44	43	39
100%	12,50%	30,55%	29,86%	27,08%

Ne-a interesat și alergia postvaccinală la persoanele avînd cu ocazia testării prevaccinale reacții dubioase după 1 unitate PPD. Rezultatul a fost de 33,3% negativi la o testare ulterioară cu 1 unitate și 90,1% pozitivitate după retestarea postvaccinală cu 10 unități. Cunoscînd din trecut numărul important de persoane cu reacții negative testați cu 1 unitate și care la repetarea cu 10 U a testării, sînt de fapt pozitivi, am reconsiderat cercetarea descrisă anterior, eliminînd cazurile care deși vaccinate nu erau tuberculin negative și cu 10 U. PPD înainte de vaccinare. Retestarea postvaccinală s-a făcut tot cu 1 și 10 unități. Rezultatele acestei investigații sînt cuprinse în tabelele 3 și 4.

Tabelul nr 3.

Alergia postvaccinală a negativilor pretestați cu 10 U. PPD, vaccinați cu BCG liofilizat și retestați postvaccinal tot cu 1 U. PPD

Negativi la pretestarea cu 10 U. PPD	Alergia postvaccinală testată cu 1 U. PPD			
	Neg.	D u b.	Poz. între 6 și 10 mm	Poz. peste 11 mm
216	100	35	47	25
100%	50,46%	16,20%	21,75%	11,17%

Tabelul nr. 4

Alergia postvaccinală a negativilor pretestați cu 10 U. PPD, vaccinați cu BCG liofilizat și retestați postvaccinal cu 10 U. PPD

Negativi la pretestarea cu 10 U. PPD	Alergia postvaccinală testată cu 10 U. PPD			
	Neg.	D u b.	Poz. între 6 și 10 mm	P o z. peste 11 mm
129	16	39	40	34
100%	12,41%	30,23%	31,00%	26,34%

Diferența dintre tabelul 3 și 4 este că primul cuprinde rezultatele postvaccinale ale testării cu 1 unitate, iar ultimul pe cele ale testării cu 10 unități.

Rezultă că dacă criteriul negativității prevaccinale a fost obținut printr-o testare cu 10 unități, atunci proporția de reacții alergice postvaccinale pozitive este de 49,54% după o testare cu 1 unitate și de 87,59% după o testare cu 10 unități.

Ne-a interesat și de asta dată intensitatea reacției alergice postvaccinale la persoanele prezentind cu ocazia testării prevaccinale reacții dubioase după pretestarea cu 10 unități. Alergia lor postvaccinală a cuprins 74,42% pozitivitate, dacă retestarea s-a făcut cu 1 unitate, și 93,75% pozitivitate dacă ea s-a realizat cu 10 unități.

Comentarii

Considerăm că cele 87,59% alergii postvaccinale pozitive apărute la persoane sigur negative, fiindcă au fost pretestate cu 10 unități, constituie o dovadă a faptului că actualul vaccin liofilizat Cantacuzino dispune de o antigenicitate mai ridicată ca cea a vechiului vaccin.

În ceea ce privește pozitivizarea sau accentuarea pozitivității după vaccinare, apărută la foștii negativi după o pretestare cu 1 unitate, dar pozitivi la repetarea pretestării cu 10 unități, ea nu este decât o activizare prin vaccin a unor reacții tuberculinice pînă atunci slabe.

Trebuie subliniat și faptul observat de noi, că de fapt vaccinarea unor persoane pozitive doar după o pretestare cu 10 unități nu a avut nici o urmare neplăcută atît în general, cît și la locul vaccinării.

Concluzii

Studiul alergiei postvaccinale efectuat la anergici, siguri detectați printr-o dublă testare cu 1 și 10 unități, arată apariția ei postvaccinală în aproape 88% din cazuri. Aceasta dovedește că antigenicitatea actualului vaccin liofilizat Cantacuzino este mult mai mare decât a celui vechi. Pentru a putea diferenția proporția în care virajul tuberculinic natural modifică alergia postvaccinală, se impune însă retestarea contingentului după 12, respectiv 24 de luni.

Sosit la redacție: 5 martie 1968.