

Ce sunt adjuvanții folosiți pentru vaccinuri?

Cuvântul “adjuvant” provine din limba latină și înseamnă “a sprijini”. Adjuvantul este o substanță care se adaugă la vaccine și are rolul de a crește titrul (concentrația) anticorpilor din sânge.

Pentru ca un vaccin să fie validat este nevoie de o creștere eficientă a titrului de anticorpi după vaccinare. Deoarece la majoritatea vaccinurilor nu este suficientă cantitatea de antigen (în cazul vaccinurilor cu virus atenuat sau cu fragmente de virus) iar titrul de anticorpi nu crește suficient, este nevoie de un adaus de adjuvanți.

Adjuvanții tipici sunt săruri de aluminiu precum hidroxidul de aluminiu. Adjuvanți noi, care sunt utilizați pentru vaccinuri în caz de pandemie sunt [AS04](#) (GSK) sau [MF59](#) (Novartis). Este vorba de emulsii de ulei în apă care conțin [Squalena](#), [Polisorbat 80](#) și [vitamina sintetică E](#).

Avantajul acestor adjuvanți noi este acela că, spre deosebire de sărurile de aluminiu, ele induc o creștere cu mult mai mare și mai îndelungată a titrului de anticorpi. Adevăratul motiv pentru care au fost introduși adjuvanți noi este acela că nu stimulează doar formarea de anticorpi (stimularea TH2) ci și imunitatea celulară (stimularea TH1).

Prin aceasta stimulare a imunității celulare se vrea o “facere de bine” pentru sistemul imun. Dar riscurile constau, pe lângă cele ale substanțelor în sine (squalena și polisorbat 80) în faptul că la femeile gravide, prin stimularea imunității celulare va fi respins embrionul sau fătul.

Deși formarea de anticorpi este stimulată doar prin intermediul acestor substanțe toxice, experții sunt de părere că anticorpii rezultați nu sunt orientați în mod specific împotriva adjuvanților ci împotriva particolelor de virus (antigen). Pentru această ipoteză, care este veche de zeci de ani, nu există însă suficiente dovezi științifice.

De aceea rămâne deschisă întrebarea cât de specifici sunt anticorpii împotriva unor anumite boli și deci a unor agenți patogeni (virusuri, bacterii, etc.). Probabil este suficient ca să fie injectate doar acești adjuvanți (hidroxid de aluminiu sau squalena) și care să producă anticorpi în ce concentrație dorim.

<http://www.impfkritik.de/adjuvans/>

Traducere: Dr. Christa Todea-Gross, 19.11.09

Web: www.PentruViataCluj.ro