

L'ÚS DE LA NEURO-VACUNA EN LA PROFILÀXIA ANTIVEROLOSA EN L'HOME

per
P. GONZÀLEZ

Hem tingut ocasió d'aplicar a la vacunació jenne-riana, la neuro-vacuna preparada seguint el mètode de Levaditi i Nicolau. (1) Hem fet ús de la raça neuro-vacunal de Gallardo (2) que hem mantingut per passos cerebrals successius practicats en el conill cada quinze dies. Actualment estem al 150^e pas des de l'isolament d'aquesta raça. Donem ara els resultats de les nostres observacions.

I. — ESTADÍSTICA

El nombre total d'inoculacions és de 12,000; han estat practicades a Barcelona en els diversos dispensaris municipals. Aquesta xifra representa dades absolutament segures, en el que es refereix a les inoculacions fetes exclusivament amb neuro-vacuna. El tant per 100 d'inoculacions positives, en els diferents dispensaris es dona en la taula que segueix:

Dispensaris:	Per 100
Santa Madrona.....	84'2
Sant Gervasi.....	86'1
Sans.....	73
Barceloneta.....	83'7
Sepúlveda.....	94'2
Laboratori Municipal.....	90'1

Donant en total un promedi de 85'2 per 100 de resultats positius.

En el transcurs del mes de maig de 1926 hem examinat comparativament les vacunacions efectuades, per un costat amb la neuro-vacuna, i per l'altre amb vacuna recollida de vedells inoculats amb un virus mantingut mitjançant passos intratesticulars (mètode de Noguchi). Els resultats obtinguts es consignen en la taula adjunta.

Els individus vacunats ho eren per primera vegada. Aquests resultats demostren:

1) que la mateixa raça de neuro-vacuna pot donar en certs dispensaris resultats sensiblement millors que en altres (a nosaltres ens sembla que això depèn de la tècnica de vacunació, ja que uns dispensaris donen sempre resultats millors independentment de la vacuna emprada, neuro-vacuna o vacuna de vedells).

2) que no hi ha diferència apreciable entre els resultats obtinguts amb la vacuna jenneriana o amb la neuro-vacuna.

<i>Neurovacuna</i>	Inoculacions positives	Inoculacions negatives	Resultats positius Per 100
Dispensaris:			
Barceloneta.....	—	—	—
Hostafrancs.....	—	—	—
Santa Madrona....	213	34	—
Sant Martí.....	—	—	—
			86
<i>Vacuna de vedell</i>			
Dispensaris:			
Casa de la Ciutat .	—	—	—
Universitat.....	—	—	—

	Inoculacions positives	Inoculacions negatives	Resultats positius Per 100
Gràcia.....	149	34	—
Sant Gervasi.....	—	—	—
Taulat.....	—	—	—
Sant Andreu.....	—	—	—
Horta.....	168	8	—
Can Tunis.....	—	—	—
Sarrià.....	—	—	—
			88

II. — OBSERVACIONS

Amb les dilucions cerebrals utilitzades (1 : 5 a 1 : 10) hem obtingut pústules d'aspecte normal; amb tot i això, hem pogut observar algunes vegades pústules secundàries molt petites que es presenten al costat mateix de la pústula-mare. Rarament, el centre de la pústula donava lloc a la formació d'una crosta negra, d'aspecte necròtic. La cicatriu era normal, així com l'evolució de la vacuna. No ens ha estat assenyalat cap trastorn nerviós, ni cap complicació, local o general. Hi ha, però, una diferència entre l'evolució de la pústula neuro-vacunal i la de la pústula deguda a la vacuna ordinària; és el retard amb què apareix la pústula de la primera en relació a la de la segona. Aquest retard pot ésser de 2-5 o, molt excepcionalment, de 7 dies. En alguns nens vacunats simultàniament, d'un costat amb la neuro-vacuna i de l'altre amb la dermo-vacuna, hem observat que sota la influència de la vacunació més precoç obtinguda amb la dermo-vacuna, la pústula neuro-vacunal ja no apareixia.

La neuro-vacuna ha conservat íntegres les seves propietats del 78^e pas al 120^e. Actualment, el virus sembla més làbil, en el sentit que, conservat fora de l'organisme, perd més ràpidament la seva virulència per

l'home. Una neuro-vacuna que ja no és virulenta per l'espècie humana, pot causar encara l'encefalitis vacunal del conill. Actualment estem estudiant la conservació de la virulència per dessecació.

Laboratori Bacteriològic Municipal de Barcelona

BIBLIOGRAFIA

1. *Levaditi i Nicolau*, Ann. Institut Pasteur, XXXVII, 1; 1923.
2. *Gallardo*, Arch. d. Inst. nac. de Higiene, III, 3, 1924.