

Susceptibilitat en front el virus Varicel·la-Zóster en els treballadors de dues empreses sanitàries

R. Carreras Valls^a, D. Benito Carreras^b, S. Bardalet Viñals^a,
B. Blázquez Oliveras^a

Rebut: 8 Setembre 2006
Acceptat: 14 Febrer 2007

RESUM

Objectiu. Conèixer la susceptibilitat al virus varicel·la-zóster i la distribució per edats en els treballadors de dues empreses sanitàries.

Mètodes. Es registra durant tres anys l'antecedent de varicel·la en els exàmens de salut. Els que refereixen un antecedent dubtós o negatiu se'ls determina la IGG específica. Si el resultat és negatiu, se'ls ofereix la vacuna.

Resultats. S'ha registrat l'antecedent de malaltia per varicel·la a 1244 treballadors (275 homes - 22,11% - i 969 dones - 77,89% -), entre 16 i 63 anys i de tots els grups professionals. Desconeixen l'antecedent 363 (29,32%), realitzant la determinació d'IGG específica a 317. El 88,64% són positius, 9,46% negatius i 1,9% indeterminats.

Conclusions. Són susceptibles d'emmalaltir el 2,89% de la població estudiada -IC 95%: 1,92-3,87- (un 2,45% dels treballadors menors de 34 anys). S'han trobat resultats negatius en totes les edats i en tots els grups professionals.

PARAULES CLAU: personal sanitari, virus Varicel·la-Zóster, vacuna.

SUSCEPTIBILITY TO VARICELLA ZOSTER VIRUS AMONG WORKERS AT TWO HEALTHCARE FACILITIES

ABSTRACT

Objective. To determine susceptibility to the *Varicella zoster* virus and its age distribution in a sample of healthcare workers.

Methods. Data on a past history of chickenpox were recorded during medical examinations performed by two separate occupational health services over a three year period. Specific IgG antibody titers were measured in those persons who reported no past history of chickenpox or who were uncertain. Persons with negative titers were then provided a vaccine.

Results. A past history of chickenpox was recorded in 1244 people (275 men, 22.11%; 969 women, 77.89%), between the ages of 16 and 63 years, among all professional categories. Three hundred sixty-three workers (29.32%) had negative or uncertain past histories. Measurement of *Varicella zoster* IgG antibodies was performed to 317 individuals, of whom 88.64% were positive, 9.46% negative and 1.9% indeterminate.

Conclusions. In our population, 2.89% of workers were susceptible to chickenpox (95% confidence interval, 1.92-3.87). Susceptibility affected 2.45% of workers under 34 years of age. Negative IgG titers were found in all age groups and occupational categories.

KEY WORDS: healthcare workers, *Varicella zoster* virus, vaccine.

a Servei de Prevenció de l'Institut d'Assistència Sanitària. Salt, Girona
b Servei de Prevenció dels Serveis de Salut Integrats del Baix Empordà. Palamós, Girona

Correspondència:
Rosa Carreras Valls.
Dr. Castany, s/n 17190 Salt, Girona
Telf. 972182510
Fax 972182575
rosa.carreras@ias.scs.es