RESUMEN

Fundamentos: Se plantea A) Conocer la tasa de portadores y los tipos circulantes de Neissetiu Meningiridis en la población residente en el área de salud de Gran Canaria. B) Conocer el pattin de distribución de estos podom.
Métodos: Se realizó un diseiio descriptivo transversal, con un muestreo aleatorio en etapas mUiples y por conglomendos. Se determinó un tamaíío muestml mínimo de 707 personas para und prevalencia espera-da del 8,6 5%. con una confianza del 95,6 % y precisión de 0,02. Asumiendo que uu 15 % de las personas uo quisieran colaborar, se incrementó el tama-fio muesaal a 831 personas, distribuidas en cada conglomemdo de manerA pmprcional a la pblación existente. Este tamallo se distribuyó a su vez, en cuatm grandes grupos de edUd y sexo, proporcionalmente a su impor-tancia en cada zona bkica de salud seleccionada aleatoriamente. Los indi-viduos de la muesti se identifkaban entre los que acudían a las unidades de extracción, y una vez superados los &erios de exclusión se les solicitaba su culaboraciki voluntaria en el estudio. Si aceptaban, se IGS cumplimentaba un :aestionario que engIobaba diferentes variables de inteds epidemiológico y se les realizaba un frotis ftigeo. Al hater seleccionado lo& equipos de Atención Primaria con mues- aleatorio simple y seguir el misnm método para elegir los individuos denrro de ellos, la estimación de la prevaleucia se realiz.6 me-diante estimador no sesgado.
Resultados: Se obtuvieron un total de 828 muestras, lo que supuso
un 99,6% de las previstas. Salvo tres, todos los individuos seleccionados participaron voluntariamente en el estudio, lo que le confiere una alta rep-
retseutatividad Todas las cepas obtenidas correspndiun B N. Meni@idis

Serogmpo B, salvo una identificada como N. Meningitidis Serogrupn C Sero/Subtip 4:P1.2,5. Las cepas de N. Meningitidis serogrupo B identifi-cadas, correspondían a 25 semsubtips diferentes. La prevalencia puntual IXIS haber estudiado la muestra fue de 6,45 !7c, la varianza=0,0275 y el error esthdar = 1,66. Podemos afirmar con una confianza del 95 W, que la pre-valencia de prtadores de N. Meningitidis en el tiea de salud de Gran Ca-ntia, se estima entre el 3,2 % y el 9,7 %.
thxlusiones: Se compmeba uu clan, predominio de cepas N. Me-
niagitidis semgrupo B entre los portadores. No aparecen diferencias esta-dísticamente significativas en la prevalen& observadd enltre los distintos grupos de edad, ni entre ambos sexos.

ABSTRACT

Survey of h? Meningitidis Carriers in the Gran Canary Health Jurisdiction

Background: A) To ascertain tbe tate of cartiers and the Types of Neisseriu MeninglrirZis circulating in the population resident in the health jurisdiction of Gran Canaria. B) to ascertain the pattem of disuibution of sucb caniers.

Methods: A descriptiva transversal design was made, with a ran-
dom sampling in multiple stages and by conglomerates. A minimum sam-ple size was detennined at 707 individuals for an expected prevalence of 8.6 %, with arate of reliabiiity of 95.6 % and a precísion of 0.02. AssumQ that 15 Sb if the individuals would not be willing to co-operate, the satnple site was increased to 83 1 individuals, distibuted iu each conglomerate in pmportion to the existing population. This size was disnibuted UI tum into four gmups by age and sex, in proportion to their significauce in each basic health care zone selected at random. The individuals in the sample were identified from among those who attended the blood extraction units, sud after they had passed the criteria of exclusion, their co-opemtion was re-quested as volunteers in the study. If they accepted, a questionnaire was fi-Iled out with a number of variables of epidemiological interest and a phatyngeal smear was taken. Since the Primary Care units were selected on a simple random hasis, and the same methcd was usedto select the indivi-duals within the units, the estimate of the prevaIence was made by meaus of au unbiased estimator.

Results: A total of 828 samples were obtained, that is, 99.6% of the uumber foreseen. Witb the exception of three, al1 of tlte individuals selec-ted participated valuntatily in the study, a circumstance reudering it ltighly represeutative. A1I of the suains obtained corresponded to N. Meningitidis Serogroup B, except for ene identified as N. Meningitidis Serogroup C Sem/Subtype 4:Pf.2,5. The strains of N. Menmgitidis serogmup B identi-fied corresponded to 25 different sero-subtypes. The prrvalencz detenni-ned after having studied tbe sample was 6,45 %, the vtiance = 0.0275 and the standard error = 1.66. We can conclude witb a 95 5% degree of reliability that the prevalence of carriers of N. Meningitidis in the Gran Canaria 1~1th jutisdiction is estimated ta be between 3.2 % and 9.7 k.
CkUdLdOUS: A clear predcxninance of N. Meningitidis serogmup
B strains among cticrs has been v&fied. There are no statisticnlly signi-ficant differences in the prevalence observed among the different age gmups nor between sexes.