

conservación de la inmunidad varía con los individuos; algunas tienen necesidad de ser vacunadas cada dos o tres años; otros conservan su inmunidad sin que hayan sido vacunadas más que una vez en veinte años.

Los peligros del contagio varían con la importancia del peligro, con la fuerza del virus varioloso y con la susceptibilidad individual. Los sanitarios, que están constantemente expuestos al contagio, pueden tener necesidad de ser vacunados más a menudo que el público.

Una vacunación primera y una revacunación positiva, o también una sola vacunación positiva, protegen en general durante toda la vida contra las formas benignas de viruela, pero no contra las formas graves. Es sabido, que una segunda viruela es rara pero puede producirse. Toda persona que pueda estar en contacto con un varioloso grave y que no haya sido vacunado con éxito por tiempo superior a un año, debe de ser revacunado.

*Complicaciones de la vacunación* Son estas, purulencia de la vesícula cuyo tamaño puede pasar de 10 milímetros, la ruptura de la vesícula, la aparición de vesículas accesorias, a menudo debidas a una limpieza previa demasiado vigorosa de la piel; transporte de vacuna a otras escoriaciones o lesiones de la piel. Todas estas complicaciones tienen como tratamiento, curas apropiadas.

La verdadera generalización de la vacuna no se suele producir jamás en la práctica. Las erupciones de tipo sarampionoso o eritematoso carecen de importancia una vez conocidas y desaparecen sin tratamiento.

La complicación seria por conducir muchas veces a la muerte es la encefalitis post vacunal. En España como en otros muchos países no suelen presentarse y estos casos, siendo de alguna relativa frecuencia en Inglaterra y Holanda hasta el punto que el Dr. Josephus Sitta, Presidente del Consejo Superior de Higiene en su comunicación al Comité Internacional, al dar cuenta de la cuestión decía: «Si yo os digo que hemos tenido en nuestro país, desde agosto de 1924 hasta agosto de 1927, 124 casos de encefalitis post vacunal, de los cuales 38 han sido mortales; es decir un caso de encefalitis sobre 5000 y un caso

de muerte sobre 13.000 vacunaciones comprendéis que se esté fuertemente emocionado».

La causa de esta poliomyelitis que se atribuye a contaminaciones diversas de la vacuna parece ser la misma vacuna, ya que coinciden los periodos de incubación de una con el de producción de inmunidad para la viruela. Quizá el factor raza, contribuya a ello, ya que en naciones latinas, repasadas sus estadísticas ningún caso han encontrado señalado, ni en revistas descrito.

*Contra indicaciones:* Debe de abstenerse de vacunar en los casos en que existan afecciones de la piel de alguna importancia en general eczemas, en razón de la posible contaminación ya de las lesiones eczematosas por la vacuna, ya de las pústulas vacunales por los gérmenes de la supuración. La vacunación parece que no influye en la marcha de la tuberculosis. En cambio la leucemia puede ser agravada.

Respecto a la vacunación en localidades en que estén en plena epidemia sarampionosa, si no hay peligro de viruela, debe esperarse a que pase el sarampión para proceder a la vacunación.

Completaremos este artículo indicando los puntos más importantes en él.

*Diagnóstico de la viruela.* Estos puntos más interesantes son, la distribución de la erupción, las lesiones individuales, la evolución de la enfermedad y las reacciones de inoculación.

El elemento eruptivo es idéntico en su aspecto en sus diversas fases en la viruela y la varicela, la diferencia esencial está, en que en la viruela, la erupción es única y por tanto todos los elementos suelen ser hallados con muy pequeña diferencia en el mismo estado de evolución, todos máculas, vesículas, etc., mientras que en la varicela los elementos están en diversas fases como procedentes de diversos brotes eruptivos, que evolucionan independientemente.

Hay que tener en cuenta que en los casos tóxicos más graves, los rash precoces, eritematosos o purpúricos pueden constituir la única erupción antes de la muerte.

(Concluirá)

S. N.

BOLETÍN DEL INSTITUTO PROVINCIAL DE HIGIENE DE ALMERÍA

Jr.