

Q6

日本脳炎ワクチンによる抗体応答について教えてください。

A

まったく基礎免疫を受けていない人で接種前のHI抗体価が1：10未満の人では、基礎免疫終了後には1：20～320（平均1：80）であり、中和抗体価は1：2～16（平均1：7.8）となっています。

追加免疫を受けた人では、接種前のHI抗体価1：10～160（平均1：30）が4週後には1：40～640（平均1：186）に上昇しています。中和抗体価も平均1：7～32に上昇しています。

また、以前にワクチン株として用いられていた中山株での追加免疫後の中和抗体価の推移を調べた成績によりますと、約2年後の中和抗体価は最小有効抗体水準の1：10以上を維持していました。初回接種1回だけの場合は、1年以内に1：10未満となっていますので、基礎免疫を確実に行って、さらに追加免疫によって抗体価を保持しておくことが大切です。