

今月の特集

1

感染防御 免疫とワクチンの基本

COVID-19の病相はウイルスの変異により変容しつつありますが、重症化の脅威から救ってくれるのはワクチンであることに異論は少ないでしょう。COVID-19だけでなく、ワクチンによって私たちもこれまで多大な恩恵を受け、子どもたちにとっては将来の安全が保証されるといっても過言ではありません。

一方で、ワクチンによる免疫についてはわかっているようで、実は簡単ではないことが多いことに気付かされます。そもそも、感染して得られる免疫とワクチンで得られる免疫はどう違うのか、ワクチンはどのように働いて免疫を付けてくれるのか、ワクチンにはどのような種類と特徴があってそれぞれどのように作製されるのか、ワクチンの副反応にはどのようなものがあるのか、ワクチンの効果でもある抗体をどのように測定し意味付けるのか、などなど。

特集では、基本的な理解の助けとなる貴重な解説をいただきました。最後に、COVID-19のワクチンの現状と今後についてまとめていただきました。

山田俊幸(自治医科大学臨床検査医学)