

Q3

ポリオワクチンの1バイアルを開栓して1～2名しか使用しない場合にも、なぜ次の接種に用いてはならないのでしょうか。

A

ポリオワクチンは厳しい工程管理のもとで製造される無菌製剤です。開封後はただちに使用することを原則としています。ポリオワクチンは1バイアル当たり20人分の包装になっています。そのため端数の使い残しがでる場合もあります。これを次の接種に使いたくなるのは理解できますが、しかし、一般の接種現場で栓を外し、何人分かを取った残りのワクチンには雑菌混入の可能性を否定することはできません。即ち、開栓と同時にワクチンの無菌性に関する品質の保証は失われてしまいます。しかもポリオワクチンには防腐剤等の保存剤はいっさい含まれていませんので、栓を開けた時にもし雑菌が混入したら、保管しておく間に、その雑菌が残ったワクチン液の中で増殖するおそれがあります。このようなワクチンを使用することは絶対に避けてください。