

ワクチン予防効果に貢献する免疫記憶リンパ球とウイルス排除機構について

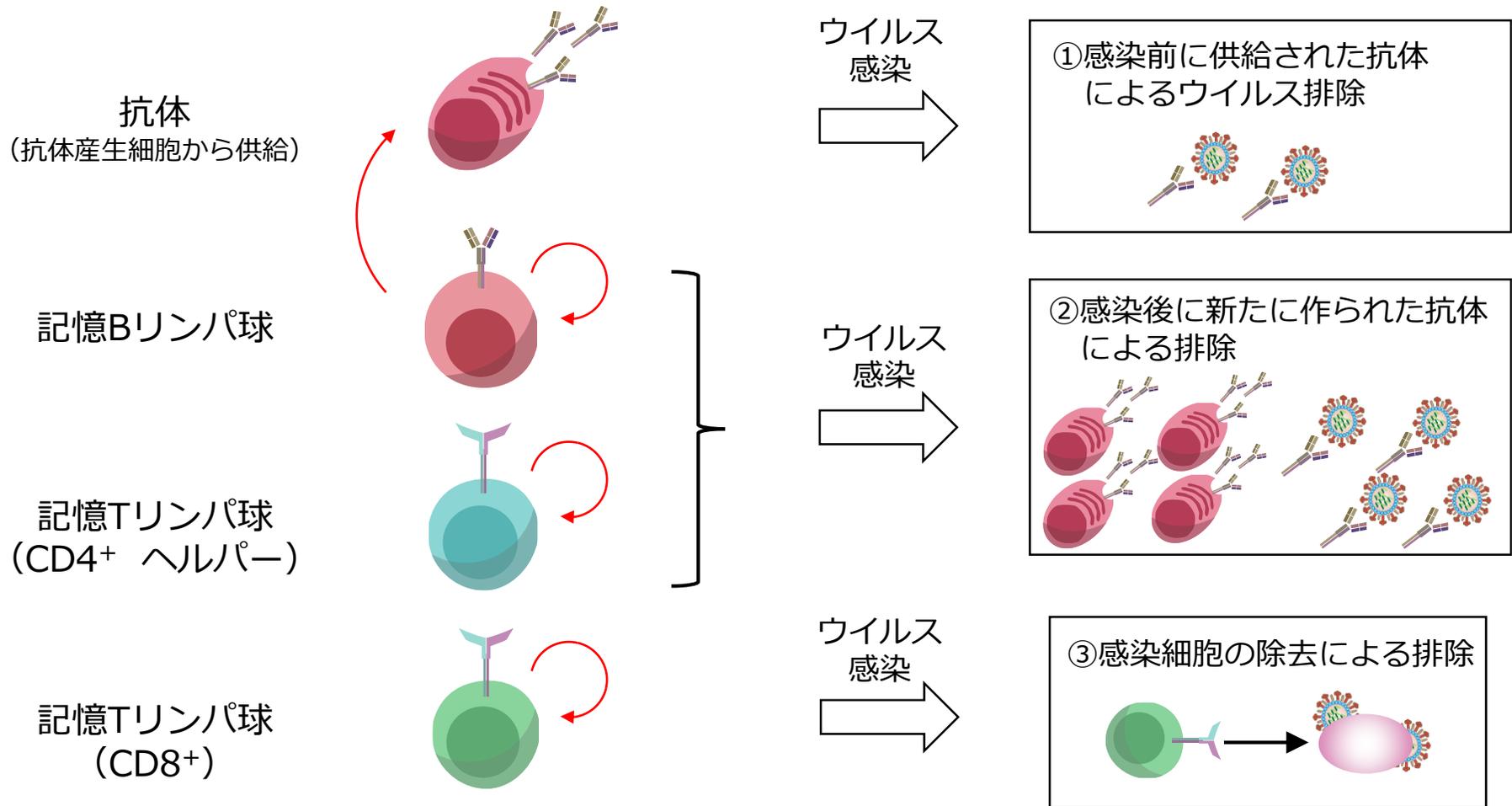
第36回厚生科学審議会予防接種・ワクチン分科会

資料

2022(令和4)年9月2日

4

赤；追加接種後の細胞の動き



オミクロン株対応ワクチンにより、特に①と②の向上が期待される

1 価の従来型ワクチンで誘導された記憶リンパ球のオミクロン株BA.1への反応性

研究方法

モデルナ社・ファイザー社製mRNAワクチン2回接種者 (n = 19) から、5-6ヶ月後に末梢血を採取し、記憶Bリンパ球とTリンパ球 (CD4、CD8) のオミクロン株BA.1への交差反応性を調べた。

研究結果

- 記憶Bリンパ球 (RBD) の交差反応性する割合は**42%**
- 記憶CD4⁺Tリンパ球の交差反応する割合は**84~85%**
- 記憶CD8⁺Tリンパ球の交差反応する割合は**93~110%**

