

コロナウイルス文献情報とコメント(拡散自由)

2021年9月21日

3回目の接種(ブースター接種)で60才以上の人々の感染と重症化が抑えられる:イスラエル

【松崎雑感】

ファイザーワクチンは2回よりも3回接種の方が、感染リスクも死亡リスクも減ります。2回接種の免疫が徐々に弱ることをカバーできるためです。ただし、限られた人々にしっかりした免疫を付けるよりも、出来るだけ多くの人々にある程度の免疫を付けることを優先する方が、トータルとして人類の健康を増進できるだろうというWHOの見解は納得できます。道徳的見地だけでなく、科学的疫学的見地から、アフリカ大陸など低中所得国にワクチンをシェアすることが必要です。日本が開発できなかった新型コロナワクチンを、欧米企業から1接種あたり19.5ドル払って購入しています。2兆円あれば10億人のアフリカの人々にワクチンが接種できます。ちなみに日本政府は911以来、アフガニスタンに数千億円の援助をしましたが、その効果はどうだったのか？本当に人々の命を守る事の出来るsお金の使い方を考えませんか？

3回目の接種（ブースター接種）で60才以上の人々の感染と重症化が抑えられる：イスラエル

Mahase E. **News: Covid-19: Booster dose reduces infections and severe illness in over 60s, Israeli study reports.** **BMJ**. 2021 Sep 17;374:n2297. doi: 10.1136/bmj.n2297. PMID: 34535470.

イスラエルでの調査によれば、60代以上の人々で、ファイザービオンテックワクチン2回接種完了者よりも、3回目接種完了者（ブースター接種）の方が感染リスクも重症化リスクも明らかに低下することが分かった。

イスラエル保健省の2021年7月30日から8月31日までのデータから、2回目接種完了後5か月以上経った60才以上の110万人のデータを抽出し、2回目接種完了群と3回目接種完了群（ブースター接種から12日以上経過した人々）の感染と重症化リスクを比較した。

New England Journal of Medicineに掲載された論文によれば、ブースター接種完了群の感染率は、2回接種完了群の11.3分の1(95%信頼区間10.4~12.3)、重症化は19.5分の1(12.9~29.5)だった。

ブースター接種群は2回接種群よりも10万人・日あたり7.5人重症者が少なくなっていた。

またブースター接種から12日以上経過した人々の感染率は、ブースター接種から4~6日以内の人々の5.4分の1(4.8~6.1)に減っていた。

著者らは「この控えめな分析によっても、ブースター接種が新型コロナウイルスの感染と免疫回避を十分防ぐことが分かった。とりわけデルタ変異株の流行下でこのような結果が明らかになったことは意義深い」と述べている。

この研究のリミテーションは併存疾患の有無の調整を行っていないこと、最初の2回接種完了後の経過期間を調整していないこと、追跡期間が短いことである。

Vaccines in Practice誌の元編集委員で感染症対策のコンサルタントをしていたピーター・イングリッシュ氏は「ブースター接種を受けた人々が、新型コロナウイルス感染と重症化を免れるという極めて望ましい証拠が示された。ただし、イギリスでは、最初の2回の接種間隔が3か月と、イスラエルの3週間よりも長い間のため、抗体上昇率がイスラエルよりも高くなっているはずなので、この研究が示したようなブースター接種の高い効果がイギリスで再現できるかどうかは何とも言えない。とはいえ、ブースター接種の効果はイギリスでも極めて高くなると考えることに異存はない」と語っている。

イギリスでは、感染リスクの高い3千万人の人々にブースター接種を行なう方針である。

政府のワクチン接種諮問委員会は、この決定が、来るべき冬に向けて病弱な人々の免疫を高めておく「予防的」なものであると述べている。

しかし、アストラゼネカワクチンの開発者であるサラ・ギルバート氏とアンドリュー・ポラード氏はブースター接種をしなくとも十分免疫が保たれると述べている。

彼らはまだ1回もワクチンを受けていない人々にワクチンを回すべきだと求めている。現在1回でも接種を受けた人々は世界人口の43%にとどまっている。

WHOは、すべての国で最低1割の人々がワクチンを受けられることを目標として、少なくとも9月末まではブースター接種を行わないように求めている。

テドロス事務総長は8月4日に「1回もワクチンを受けていない人々がたくさんいる状況で、ワクチンをたくさん確保している国々がさらにワクチンを使おうとしていることは許容しがたい」と述べている。