

新型コロナウイルスワクチン：開発と安全性

030321 日本語

ワクチン開発には長い年月を要します。しかし、最初の新型コロナウイルスワクチンは、新型コロナウイルスを発症するウイルスが発見されてから1年足らずで誕生しました。どのようにして実現したのでしょうか？

ワクチンが安全性を確認しテストするすべてのステップを完了したことを知っておく必要があります。省略されたステップはありません。

新型コロナウイルスワクチンには、研究、3つの臨床フェーズ、精査や検証および数々の承認という、ワクチン承認に必要なすべての通常ステップが実施されます。



今回、研究者、連邦政府および民間会社の連携によって、通常要する時間が短縮されることになりました。新型コロナウイルスワクチンのプロセスが前倒しされるに至ったいくつかの理由をご紹介します。

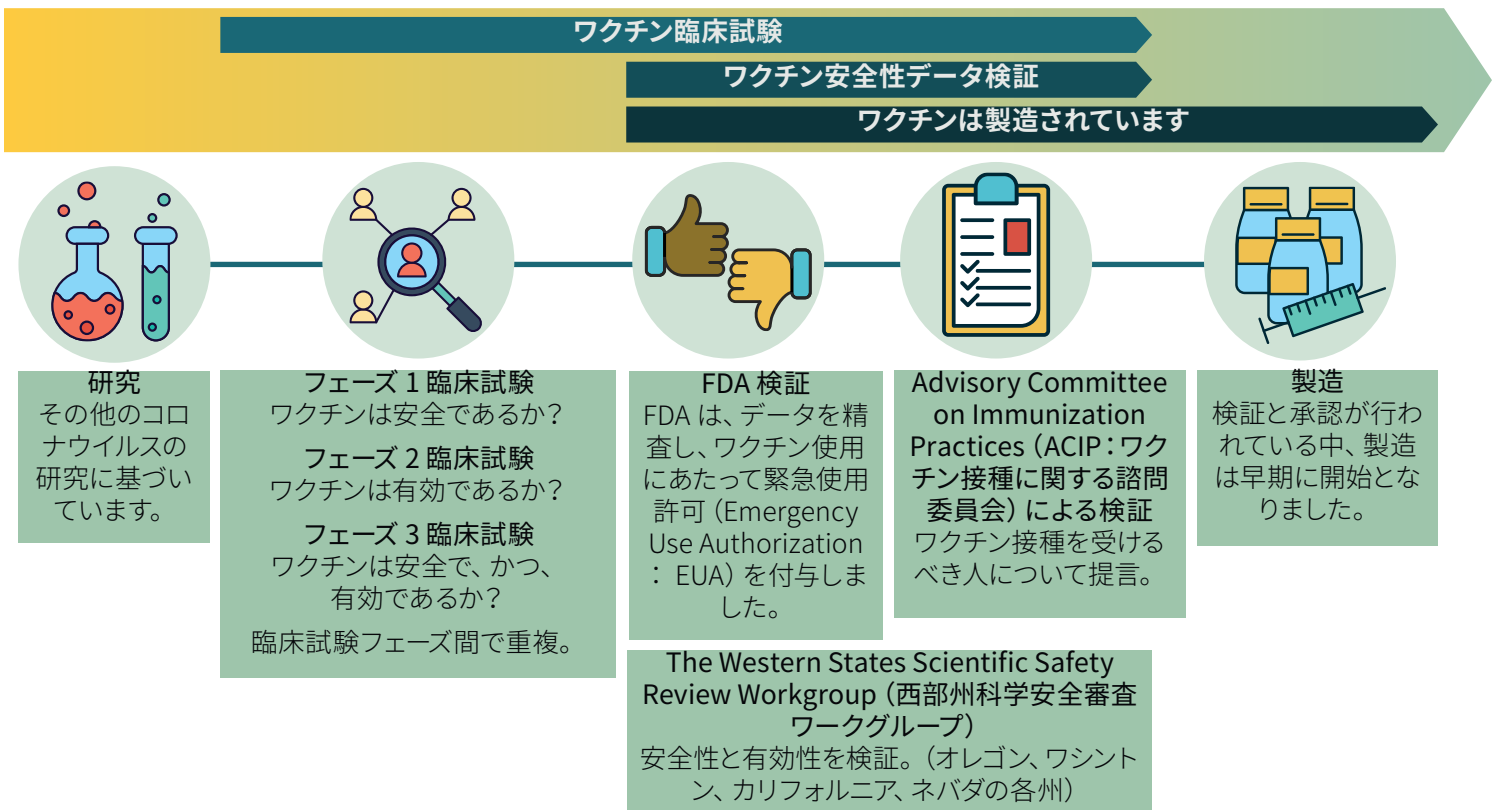
- **科学者たちは幸先の良いスタートを切りました。** 新型コロナウイルスワクチンの取り組みは、先行の世界規模のコロナウイルス研究（特に SARS（重症急性呼吸器症候群）と MERS（中東呼吸器症候群）ウイルス）およびワクチン技術の進歩を足がかりにしています。
- **資金の調達が可能でした。** 時として、ワクチン研究の資金調達には多大な時間を要することがあります。新型コロナウイルスワクチンの場合、連邦政府は、ワクチンの取り組みに対し、瞬時に多額の資金を提供しました。
- **試験には重複が見られました。** 研究者たちは、同時期に、臨床試験の3つのフェーズすべての人員を募集しました。一部、追加の資金提供により、試験の3つのフェーズを順次ではなく、3つすべてを同時に実施することができたのです。
- **製造は早期に開始となりました。** 連邦政府からの支援を受け、メーカーは臨床試験がまだ実施中の段階でワクチンの製造と包装に着手しました。
- **非効率的なお役所作業の削減。** 新しい新型コロナウイルスワクチンは、FDA（食品医薬品局）から緊急使用許可（Emergency Use Authorization：EUA）として承認を受けました。結果、通常の承認プロセスと比べ、大いに時間が短縮されました。連邦レベルのグループは、ワクチンの検証が一切遅れることがないようにしました。例えば FDA は、検証プロセスを数か月から数週間に短縮するために、数多くのスタッフを投入しました。
- **安全性が最優先。** ワクチンは、試験の結果、安全で有効であることが判明しない限り、承認されません。ワクチンの接種を受ける人が増えるにつれ、FDA および CDC（アメリカ疾病予防管理センター）は、ワクチン情報を収集し、継続的にワクチンの効果や効能を試験します。
- **試験ワクチンの有効性実証。** 新型コロナウイルスは、非常に広範にわたって流行していることから、科学者たちはワクチン接種を受けた人とそうでない人の新型コロナウイルス罹患状況をかなり早く把握することができます。



地域の情報を知りたい場合は、お住まいの郡のウェブサイトにて「新型コロナ感染症」で検索してください。



新型コロナウイルスワクチン開発ステップ



他に学ぶべきことがあります

ワクチン試験は継続中であり、実世界の情報が、常時、これまでの試験で明らかになったことに追加され、更新されています。これまでのデータから、ワクチンが安全で有効であることが示されています。新型コロナウイルスワクチンについて私たちが知っておく必要のあることがまだまだあります。

- ワクチンの効果の持続期間は？
- ワクチン接種を受けた人たちでも、他人に病気をうつす可能性がありますか？
- 今後ウイルスが変異した場合、新しいワクチンの開発が必要ですか？
- 何百万人もの方がワクチン接種を受けた後に、新たに明らかになる稀な副作用があるのでしょうか？
(Johnson & Johnson (ジョンソン・エンド・ジョンソン) によるワクチンで4月に起こったような) 稀な副作用が生じた場合、報告および検証プロセスにより、科学者たちはそうした副作用を早急に特定し、対策を講じることになります。

これらはすべて、さらなる調査を必要とする良い質問です。しかし、これらは、安全で有効なワクチンを今すぐ人々に提供するのが遅れている理由ではありません。

疑問とともに複雑な感情を抱かれるかもしれません

ワクチンについて、そして大事な友人や家族の方々が新型コロナウイルスから安全に守られることについて、希望をお感じかもしれません。ご自身がワクチンの接種を受けることについて不安をお感じかもしれません。白人以外の方なら、かつてご自身のコミュニティで信頼を失った医療システムによるワクチンを信用して良いかどうか不安を感じられるかもしれません。ただ、懸念を抱かれるのはもっともなことです。詳細を確認してサポートを得る：

- 詳細は multco.us/covid-vaccine をご参照ください。
- かかりつけの医師や診療所に相談する。かかりつけの医師がいない場合は、2-1-1 または Multnomah County Primary Care Clinic. 503-988-5558
- 精神的支援サポートやリソースの照会は、Oregon Statewide Safe + Strong Helpline にご連絡いただくか、お越しください。1人で苦しまないでください。1-800-923-HELP (4357) 、 linesforlife.org/obhsl/