

Department of Health / Ministère de la Santé
Public Health New Brunswick /
Santé publique Nouveau-Brunswick
P.O. Box / Case postale 5100
Fredericton, NB / Fredericton (N.-B.) E3B 5G8
Telephone / Téléphone 506-457-4800
Facsimile / Télécopieur 506-453-2780

Date	November 12, 2021 / le 12 novembre 2021
To / Destinataire	Extra-Mural / Programme extra-mural; RHA / RRS; NBPA / APNB; Nursing Homes / Foyers de soins
From / Expédition	Dr./D ^{re} Jennifer Russell, Chief Medical Officer of Health / Médecin-hygiéniste en chef
Copies	Jennifer Elliott; Dr / D ^{re} Cristin Muecke; RMOH / MHR; Éric Levesque; Penny Higdon; Suzanne Clair; Bruce MacFarlane; Vaccine Taskforce / Groupe de travail sur les vaccins; Shelley Landsburg; Nancy Ferguson; Nadia Drisdelle; NBHEOC / COUMSNB; NBPH CRT Team / Équipe de réponse COVID de SPNB; Hugh Ellis
Subject / Objet	Moderna dosing update for third/booster dose / Maximum amount of times vial puncture / Mise à jour sur la posologie de Moderna pour la troisième dose ou l'injection de rappel / Nombre maximal de fois qu'un flacon peut être ponctionné

There is no change to Pfizer third/booster dosage and, the full Moderna dosage (100 mcg; 0.5 ml) is to be used for the primary series (dose 1 and dose 2).

Moderna dosing update for third/booster dose

Where Moderna Spikevax mRNA vaccine is provided for the [third/booster dose \(as per established eligibility criteria\)](#), here is the recommendation as it pertains to dosage:

- **Full dose** (100mcg; 0.5ml) should be used for:
 - adults aged ≥ 70 years who are living in community
 - adults of any age who are living in Long term care facilities (LTCF) that provide care to those 70 years and older
 - Individuals who are immunocompromised ([as per eligibility criteria](#))
- **Half dose** (50 mcg; 0.25 ml) should be used for:
 - adults aged ≤ 69 years who are living in community and are not considered

Aucun changement n'a été apporté à la posologie de la troisième dose ou de l'injection de rappel de Pfizer. De plus, la dose complète de Moderna (100 mcg/0,5 ml) doit être utilisée pour la série primaire (la dose 1 et la dose 2).

Mise à jour sur la posologie de Moderna pour la troisième dose ou l'injection de rappel

Si le vaccin à ARNm Spikevax de Moderna est fourni pour la [troisième dose ou l'injection de rappel \(conformément aux critères d'admissibilité établis\)](#), voici la recommandation concernant sa posologie :

- **Une dose complète** (100 mcg/0,5 ml) devrait être utilisée chez :
 - les adultes de 70 ans et plus qui vivent dans la collectivité;
 - les adultes de tout âge qui vivent dans des établissements de soins de longue durée qui fournissent des soins aux personnes de 70 ans et plus;
 - les personnes immunodéprimées ([d'après les critères d'admissibilité](#)).
- **Une demi-dose** (50 mcg/0,25 ml) devrait être utilisée chez :
 - Les adultes de 69 ans ou moins qui vivent

immunocompromised per above.

dans la collectivité et qui ne sont pas considérés comme des personnes immunodéprimées selon les critères susmentionnés.

Maximum amount of times vial puncture

Moderna has sufficient data to support that their product remains sterile and stable following 20 punctures. The data Health Canada has supports 20 withdrawals for the 10-dose vial (20 x 0.25 ml). Hence fractional dosing is not an issue with the 10-dose vial format.

However, for provision of booster doses using the 15 ml vial, the 20-dose limit would still apply even though 30 x 0.25ml withdraws are present.

As a result, the 20-withdrawal limit applies to both 10 ml and 15 ml vials. We do not recommend more than 20 withdrawals per vial.

Sincerely,

Nombre maximal de fois qu'un flacon peut être ponctionné

Suffisamment de données existent sur Moderna pour prouver que le produit demeure stérile et stable après 20 ponctions. Les données de Santé Canada confirment qu'il est possible de faire 20 prélèvements du flacon de 10 doses (20 x 0,25 ml). Il n'y a donc aucun problème lorsqu'il s'agit d'utiliser le flacon de 10 doses pour administrer des doses fractionnelles.

Cependant, si l'on administre des injections de rappel à l'aide du flacon de 15 ml, la limite de 20 doses s'applique même si 30 prélèvements de 0,25 ml sont effectués.

Par conséquent, la limite de 20 prélèvements s'applique aux flacons de 10 ml et de 15 ml. Nous ne recommandons pas plus de 20 prélèvements par flacon.

Sincères salutations,



Dr./D^{re} Jennifer Russell, BA, BSc, MD, CCFP
Chief Medical Officer of Health / Médecin-hygiéniste en chef