

Recommandations vaccinales contre la COVID-19 d'une personne immunodéprimée sévère ou dialysée et de son entourage proche

(disponible sur le site <https://www.hauts-de-france.ars.sante.fr/vaccination-covid-ressources-pour-les-professionnels>)

<p>Pourquoi ?</p>	<p>L'immunodépression, congénitale ou acquise se définit comme la réduction plus ou moins importante de la capacité du système immunitaire à répondre à des antigènes, qu'ils soient ou non d'origine infectieuse.</p> <p>Les personnes sévèrement immunodéprimées sont d'une part à très haut risque de formes graves de la Covid-19 et présentent d'autre part un risque d'une réponse immunitaire insuffisante même après 2 doses vaccinales (réponse vaccinale entre 20 et 63% selon les études).</p> <p>La stratégie de « cocooning » repose sur la vaccination de l'entourage proche (y compris des soignants et aides à domicile). Si une personne est infectée par la COVID-19 même après vaccination, elle présentera moins de formes asymptomatiques (risque moindre de contamination sans le savoir) et plus souvent une charge virale et une durée d'excrétion virale plus faibles (risque moindre de contaminations secondaires).</p>
<p>Quel risque ?</p>	<p>La fréquence des réactions systémiques (syndrome pseudo-grippal) est plus importante lors de l'administration de la 2^{ème} dose par rapport à la 1^{ère} dose. On peut s'attendre à ce même type de réaction lors d'une dose supplémentaire qui pourra être soulagée par la prise de paracétamol.</p> <p>Les événements indésirables graves post-vaccinaux étant rares, ses événements seront surveillés et à déclarer.</p>
<p>Quel bénéfice ?</p>	<p>Augmenter la réponse vaccinale chez la personne présentant une immunodépression sévère à risque de forme grave de COVID-19</p> <p>Diminuer le risque de transmission de la COVID-19 par la vaccination de son entourage proche</p>

Recommandations vaccinales contre la COVID-19 d'une personne immunodéprimée sévère ou dialysée

<p>Pour qui ?</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Immunodépression sévère : transplantés d'organes solides, transplantés récents de moelle osseuse, Leucémie Lymphoïde Chronique, chimiothérapie lymphopénisante, myélome sous traitement, formes rares de déficits immunitaires primitifs... - Sous immunosuppresseurs comme : <ul style="list-style-type: none"> > les antimétabolites : azathioprine (IMUREL®) - méthotrexate (IMETH®, METOJECT® - NOVATREX® ...) - Mycophénolate (CELLCEPT® - MYFORTIC®) > les Anti CD20 : rituximab (RITUXAN®, RIXATHON®, MABTHERA®, TRUXIMA®) - ibritumomab (ZEVALIN®) > les inhibiteurs de la tyrosine kinase de Bruton (BTK): acalabrutinib - ibrutinib (IMBRUVICA®) - zanubrutinib (BRUKINSA®) - larotrectinib (VITRAKVI®) - Autre immunodépression sévère: au cas par cas après avis médical - Insuffisance rénale sévère dialysée 		
<p>Avec quel vaccin ?</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Vaccin ARN préférentiellement (PFIZER si > 12 ans ou si > 30 ans), à partir des données disponibles et observées dans les études - En cas d'impossibilité d'accès rapide à ces types de vaccins, il n'y a pas de contre-indication à proposer un vaccin à vecteur ADN (ASTRAZENECA ou JANSSEN) si > 55 ans 		
<p>Combien de doses ?</p>	<p>Primovaccination complète</p>	<p>Rappel Vaccinal n°1</p>	<p>Rappel Vaccinal n°2</p>
	<ul style="list-style-type: none"> > Avec le vaccin ARN (PFIZER 30ug) dès 12 ans: 3 doses > Avec le vaccin ARN (MODERNA 100ug dès 30 ans) : 3 doses > Avec le vaccin à vecteur ADN (ASTRAZENECA) : 3 doses si > 55 ans > Avec le vaccin à vecteur ADN (JANSSEN) : 1 dose si > 55 ans suivi d'une 2ème dose avec un vaccin ARNm 	<p>Avec un vaccin ARN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PFIZER: 1 dose à 30ug si > 12 ans - MODERNA: 1/2 dose à 50 ug si > 30 ans 	<p>Avec un vaccin ARN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PFIZER: 1 dose à 30ug si > 12 ans - MODERNA: 1/2 dose à 50 ug si > 30 ans
<p>REMARQUE</p> <p><u>Place de la sérologie:</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> - une sérologie post-vaccinale avec dosage des Ac anti Spike est recommandée 2 à 4 semaines après la 2ème, 3ème (voire 4ème dose*) et la dose de rappel pour poursuivre la vaccination ou orienter vers une prophylaxie avec les Ac monoclonaux** - *dans le cas d'immunodépression sévère post-transplantation, un 4ème dose peut être proposée en primo vaccination chez les sujets dont la réponse à la vaccination est positive mais faible (Ac anti Spike > 0 mais < 256 BAU/ml) - ** https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/cosv_-_note_du_19_novembre_2021_mise_a_jour_le_16_decembre_2021_-_recommandations_pour_la_protection_des_personnes_severement_immunodeprimees_v3.pdf 		

	Primovaccination complète			Rappel Vaccinal n°1	Rappel Vaccinal n°2
	1ère dose avec:	2ème dose	3ème dose		
Délai entre 2 doses ?	Vaccin ARN - PFIZER 30ug si >12 ans - MODERNA 100ug si >30 ans	3 semaines après la 1ère avec un vaccin ARN - PFIZER 30ug si >12 ans - MODERNA 100ug si >30 ans	> 4 semaines après la 2ème avec un vaccin ARN - PFIZER 30ug si >12 ans - MODERNA 100ug si >30 ans	Vaccin ARN > 3 mois après la 3ème - PFIZER 1 dose à 30ug si > 12 ans - MODERNA 1/2 dose à 50ug si >30 ans	Vaccin ARN > 3 mois après le 1er rappel - PFIZER 1 dose à 30ug si > 12 ans - MODERNA 1/2 dose à 50ug si >30 ans
	Vaccin ADN ASTRAZENECA Si > 55 ans	Vaccin ADN ASTRAZENECA 12 semaines après la 1ère OU Vaccin ARN > 4 semaines après	Vaccin ADN ASTRAZENECA > 4 semaines après la 2ème OU Vaccin ARN > 4 semaines	Vaccin ARN > 3 mois après la 3ème - PFIZER 1 dose à 30ug - MODERNA 1/2 dose à 50ug	Vaccin ARN > 3 mois après le 1er rappel - PFIZER 1 dose à 30ug - MODERNA 1/2 dose à 50ug
	Vaccin ADN JANSSEN Si > 55 ans	> 4 semaines après avec un vaccin ARN - PFIZER 30ug si >12 ans - MODERNA 100ug si >30 ans	(Vaccin ARN à discuter selon le dosage des Ac anti-Spike 2 à 4 semaines après la 2ème dose)	Vaccin ARN > 3 mois après la 3ème - PFIZER 1 dose à 30ug si > 12 ans - MODERNA 1/2 dose à 50ug si >30 ans	Vaccin ARN > 3 mois après le 1er rappel - PFIZER 1 dose à 30ug si > 12 ans - MODERNA 1/2 dose à 50ug si >30 ans
Remarque	Dans le cas d'immunosuppression sévère post-transplantation présentant un dosage des Ac anti Spike faiblement positif, une 4ème dose peut être proposée > 4 semaines après la 3ème dose avec un vaccin ARN (PFIZER 30ug si >12 ans, MODERNA 100ug si >30 ans)			Vaccin ARN > 3 mois après la 4ème - PFIZER 1 dose à 30ug si > 12 ans - MODERNA 1/2 dose à 50ug si >30 ans	Vaccin ARN > 3 mois après le 1er rappel - PFIZER 1 dose à 30ug si > 12 ans - MODERNA 1/2 dose à 50ug si >30 ans
Que faire si une vaccination a été débutée avec le vaccin ADN ASTRAZENECA ?	Primovaccination complète			Rappel Vaccinal n°1	Rappel Vaccinal n°2
	1ère dose avec:	2ème dose	3ème dose		
	Vaccin ADN ASTRAZENECA ET > 55 ans	Vaccin ADN ASTRAZENECA 12 semaines après la 1ère OU Vaccin ARN > 4 semaines	Vaccin ADN ASTRAZENECA > 4 semaines après la 2ème OU Vaccin ARN > 4 semaines	Vaccin ARN > 3 mois après la 3ème - PFIZER 1 dose à 30ug - MODERNA 1/2 dose à 50ug	Vaccin ARN > 3 mois après le 1er rappel - PFIZER 1 dose à 30ug - MODERNA 1/2 dose à 50ug
Vaccin ADN ASTRAZENECA ET < 55 ans	Vaccin ARN > 4 semaines après la 1ère - PFIZER 30ug si >12 ans - MODERNA 100ug si >30 ans	Vaccin ARN > 4 semaines après la 2ème - PFIZER 30ug si >12 ans - MODERNA 100ug si >30 ans	Vaccin ARN > 3 mois après la 3ème - PFIZER 1 dose à 30ug si > 12 ans - MODERNA 1/2 dose à 50ug si >30 ans	Vaccin ARN > 3 mois après le 1er rappel - PFIZER 1 dose à 30ug si > 12 ans - MODERNA 1/2 dose à 50ug si >30 ans	

	Primovaccination complète			Rappel Vaccinal n°1	Rappel Vaccinal n°2
	1ère dose avec	2ème dose	3ème dose		
Que faire en cas d'infection COVID-19 prouvée* avant de débiter la vaccination ? * Test PCR ou Antigénique ou sérologique	Vaccin ARN > 2 mois après l'infection - PFIZER 30ug si >12 ans - MODERNA 100ug si >30 ans	Vaccin ARNm > 4 semaines après la 1ère - PFIZER 30ug si >12 ans - MODERNA 100ug si >30 ans	Pas de dose supplémentaire (Prévoir dosage des Ac anti Spike 2 à 4 semaines après la 2ème dose)	Vaccin ARN > 3 mois après la 2ème - PFIZER 1 dose à 30ug si > 12 ans - MODERNA 1/2 dose à 50ug si >30 ans	Vaccin ARN > 3 mois après le 1er rappel - PFIZER 1 dose à 30ug si > 12 ans - MODERNA 1/2 dose à 50ug si >30 ans
	Vaccin ADN ASTRAZENECA Si > 55 ans > 2 mois après l'infection	Vaccin ADN ASTRAZENECA 12 semaines après la 1ère OU Vaccin ARNm (PFIZER 30ug ou MODERNA 100ug) > 4 semaines	Pas de dose supplémentaire (Prévoir dosage des Ac anti Spike 2 à 4 semaines après la 2ème dose)	Vaccin ARN > 3 mois après la 2ème - PFIZER 30ug - MODERNA 1/2 dose à 50ug	Vaccin ARN > 3 mois après le 1er rappel - PFIZER 1 dose à 30ug - MODERNA 1/2 dose à 50ug
	Vaccin ADN JANSSEN Si > 55 ans > 2 mois après l'infection	Vaccin ARNm > 4 semaines après la 1ère - PFIZER 30ug si >12 ans - MODERNA 100ug si >30 ans	Pas de dose supplémentaire (Prévoir dosage des Ac anti Spike 2 à 4 semaines après la 2ème dose)	Vaccin ARN > 3 mois après la 2ème - PFIZER 30ug - MODERNA 1/2 dose à 50ug	Vaccin ARN > 3 mois après le 1er rappel - PFIZER 1 dose à 30ug - MODERNA 1/2 dose à 50ug
Que faire en cas d'infection COVID-19 prouvée* après la 1ère dose vaccinale ? * Test PCR ou Antigénique	Primovaccination complète			Rappel Vaccinal n°1	Rappel Vaccinal n°2
	1ère dose avec	2ème dose	3ème dose		
	Vaccin ARN fait avant l'infection COVID-19 - PFIZER 30ug si >12 ans - MODERNA 100ug si >30 ans	Vaccin ARN > 2 mois après l'infection - PFIZER 30ug si >12 ans - MODERNA 100ug si >30 ans	Vaccin ARNm > 4 semaines après la 2ème - PFIZER 30ug si >12 ans - MODERNA 100ug si >30 ans	Vaccin ARN > 3 mois après la 3ème - PFIZER 1 dose à 30ug si > 12 ans - MODERNA 1/2 dose à 50ug si >30 ans	Vaccin ARN > 3 mois après le 1er rappel - PFIZER 1 dose à 30ug si > 12 ans - MODERNA 1/2 dose à 50ug si >30 ans
Vaccin ADN ASTRAZENECA fait avant l'infection COVID-19 ET > 55 ans	> 2 mois après l'infection Vaccin ARN: - PFIZER 30ug - MODERNA 100ug OU Vaccin ADN ASTRAZENECA	> 4 semaines après la 2ème dose Vaccin ARN: - PFIZER 30ug - MODERNA 100ug OU Vaccin ADN ASTRAZENECA	Vaccin ARN > 3 mois après la 3ème - PFIZER 30ug - MODERNA 1/2 dose à 50ug	Vaccin ARN > 3 mois après le 1er rappel - PFIZER 1 dose à 30ug - MODERNA 1/2 dose à 50ug	
Vaccin ADN JANSSEN fait avant l'infection COVID-19 ET > 55 ans	> 2 mois après l'infection Vaccin ARN: - PFIZER 30ug - MODERNA 100ug	Pas de dose supplémentaire (Prévoir dosage des Ac anti Spike 2 à 4 semaines après la 2ème dose)	Vaccin ARN > 3 mois après la 3ème - PFIZER 30ug - MODERNA 1/2 dose à 50ug	Vaccin ARN > 3 mois après le 1er rappel - PFIZER 1 dose à 30ug - MODERNA 1/2 dose à 50ug	
Que faire en cas d'infection COVID-19 prouvée* après la primo vaccination complète? * Test PCR ou Antigénique	Primovaccination complète			Rappel Vaccinal n°1	Rappel Vaccinal n°2
	Schéma complet terminé (3 doses ou équivalent)				

Recommandations vaccinale contre la COVID-19 de l'entourage proche d'une personne immunodéprimée

<p>Pour qui ?</p>	<p>Entourage proche, c'est à dire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les personnes résidant sous le même toit et âgées de plus de 12 ans - les personnes à son contact, de manière régulière et fréquente, à titre professionnel ou non (soignants, proches aidants et aides à domicile,...)
<p>Avec quel vaccin ?</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Préférentiellement avec un vaccin ARNm (PFIZER dès 12 ans ou MODERNA dès 30 ans) - En cas d'impossibilité d'accès rapide à ces types de vaccins, il n'y a pas de contre indication à proposer le vaccin ADN (ASTRA ZENECA) ou ADN (JANSSEN) si > 55 ans
<p>Combien de doses ?</p>	<p>Primovaccination identique à la population générale immunocompétente avec (cf fiche vaccination en population générale):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 doses avec les vaccins ARNm (PFIZER 30ug dès 12 ans ou MODERNA 100ug dès 30 ans) ou ADN (ASTRA ZENECA) si > 55 ans - 1 dose avec le vaccin ADN (JANSSEN) si > 55 ans suivi d'1 dose de vaccin ARNm (PFIZER 30ug dès 12 ans ou MODERNA 100ug dès 30 ans) - En cas d'antécédent d'infection COVID-19, une seule dose vaccinale sera recommandée > 2 mois après l'infection, quelque soit le vaccin <p>Rappel vaccinal pour les > 12 ans de l'entourage proche d'une personne immunodéprimée avec (cf fiche vaccination en population générale):</p> <ul style="list-style-type: none"> - un vaccin ARNm: PFIZER: 1 dose à 30ug dès 12 ans - ou un vaccin MODERNA: 1/2 dose à 50ug dès 30 ans
<p>Délai entre 2 doses ?</p>	<p>Identique à la population générale immunocompétente en primovaccination:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 à 7 semaines avec les vaccins ARNm (PFIZER) - 4 à 7 semaines avec les vaccins ARNm (MODERNA) - 12 semaines avec le vaccin ADN (ASTRA ZENECA) si > 55 ans - Vaccin ARNm > 4 semaines après le vaccin ADN (JANSSEN) si > 55 ans - <p>Rappel avec un vaccin ARNm pour l'entourage proche d'une personne immunodéprimée (Pfizer 1 dose à 30ug si > 12 ans ou MODERNA 1/2 dose à 50ug si > 30 ans):</p> <ul style="list-style-type: none"> - > 3 mois après la dernière dose pour les plus de 18 ans - > 6 mois après la dernière dose pour les 12-17 ans

Documents de référence et pharmacovigilance

<p>Documents</p>	<p>https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/avis_du_cosv_6_avril_2021pdf.pdf https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/dgs_urgent_52_precisions_sur_la_vaccination_imd.pdf https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/dgs_urgent_n43_vaccination_modalites_d_administration_des_rappels.pdf https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2021-02/strategie_de_vaccination_contre_le_sars-cov-2_vaccination_des_personnes_ayant_un_antecedent_de_covid-19_-_synthese.pdf https://www.has-sante.fr/jcms/p_3264289/fr/vaccins-contre-la-covid-19-protger-les-plus-fragiles-via-leur-entourage https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/dgs-urgent_61_precisions_campagne_vaccinale.pdf https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2021-07/avis_n2021.0047_ac_seesp_du_8_juillet_2021_du_college_has_relatif_a_ladaptation_de_la_strategie_vaccinale_devant_lemergence_.pdf https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/dgs_urgent_83_-_moderna_adolescents.pdf https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/dgs_urgent_90_rappel_vaccinal.pdf https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/avis_du_cosv_19_aout_2021_-_delai_entre_la_primo-vaccination_et_l_administration_d_un_rappel.pdf https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2021-08/avis_n2021.0061.ac.seesp_du_23_aout_2021_du_college_de_la_has_sur_la_campagne_de_rappel_vaccinal_contre_la_covid_19.pdf https://www.has-sante.fr/jcms/p_3290614/fr/strategie-de-vaccination-contre-la-covid-19-place-d-un-rappel-par-le-vaccin-a-armm-comirnaty https://www.has-sante.fr/jcms/p_3297315/fr/strategie-de-vaccination-contre-la-covid-19-place-du-vaccin-a-armm-spikevax https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/dgs-urgent_no117_-_rappels_moderna.pdf https://www.has-sante.fr/jcms/p_3301409/fr/covid-19-un-rappel-recommande-pour-les-18-ans-et-plus-des-5-mois-apres-la-primo-vaccination https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/covid-19_dgs-urgent_no122_vaccination_anti_covid-19_nouvelles_modalites_de_la_campagne_de_rappel.pdf https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/cosv_-_note_du_19_novembre_2021_mise_a_jour_le_16_decembre_2021_-_recommandations_pour_la_protection_des_personnes_severement_immunodeprimees_v3.pdf https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/dgs-urgent_no2022-16_vaccins_personnes_immunodeprimees_.pdf</p>
<p>Participer à la surveillance vaccinale et déclaration d'effets indésirables inhabituels</p>	<p>https://ansm.sante.fr/dossiers-thematiques/covid-19-vaccins/covid-19-dispositif-de-surveillance-renforcee-des-vaccins Lien direct accessible dans le téléservice Vaccin COVID-19</p>