

Vaccination du patient cancéreux

Enjeux et stratégie

STRATÉGIE VACCINALE DU PATIENT TRAITÉ PAR CHIMIOTHÉRAPIE ⁽¹⁾

	Personnes traitées par chimiothérapie pour tumeur solide ou hémopathie maligne
BCG	Contre-indiqué
Covid-19	Une dose de vaccin, au moment de la campagne vaccinale annuelle, en respectant un délai d'au moins 3 mois depuis la dernière injection/infection. Pour les sujets immunodéprimés, quel que soit leur âge : une dose supplémentaire de vaccin au printemps, en respectant un délai d'au moins 3 mois après la dernière injection/infection.
DTCaP	En cours de chimiothérapie : il n'y a pas d'indication à la vaccination sauf cas particulier. À distance de la chimiothérapie : 1 injection d'un vaccin combiné diphtérie-tétanos-polio-coqueluche acellulaire sera administrée systématiquement 3 mois (tumeur solide) ou 6 mois (hémopathie maligne) après l'arrêt de la chimiothérapie. En fonction de l'histoire vaccinale et de l'âge du patient, une ou plusieurs doses supplémentaires pourront être nécessaires pour mettre à jour les vaccinations.
Fièvre jaune	Contre-indiqué au cours de la chimiothérapie et dans les 6 mois suivants.
Grippe saisonnière (vaccin injectable*)	Recommandé lors de la campagne de vaccination : 1 dose annuelle chez l'adulte, 2 doses chez l'enfant de 6 mois à 9 ans selon l'AMM. Personne en cours de traitement : revaccination, 1 dose à 1 mois si vaccination en début de saison.
Hépatite A	<i>Idem</i> que pour la population générale.
Hépatite B	En cours de chimiothérapie : vaccination des sujets à risque d'exposition au VHB avec contrôle du titre des anticorps 4 semaines après la dernière injection. À distance de la chimiothérapie : 1 injection de rappel chez les personnes à risque, 6 mois après la chimiothérapie.
<i>Hæmophilus influenzae b</i>	1 injection de rappel chez l'enfant de moins de 5 ans à distance de la chimiothérapie. Pas d'indication spécifique en cours de chimiothérapie.
Infection invasive à méningocoque	Méningocoque C : <ul style="list-style-type: none">pas d'indication spécifique en cours de chimiothérapie ;pour les patients de 1 à 24 ans quels que soient les antécédents vaccinaux vis-à-vis de cette vaccination : 1 dose de vaccin 3 mois après l'arrêt de la chimiothérapie. Autres sérogroupes : vaccination selon les recommandations.

Vaccination du patient cancéreux

Enjeux et stratégie

Pneumo-coque	<p>En cours de chimiothérapie :</p> <ul style="list-style-type: none">• avant 2 ans : primovaccination à 3 doses avec le vaccin VPC15 ou avec le VPC13 à M2, M3, M4 et rappel à 11 mois ;• entre 2 et 5 ans : 2 doses de VPC15 ou de VPC13, administrées à 2 mois d'intervalle, suivies d'une dose de VPP23 administrée au moins 2 mois après la précédente dose de vaccin conjugué ;• entre 5 ans et 17 ans : 1 dose de VPC15 ou de VPC13, suivie d'une dose de VPP23 au moins 2 mois après la dose de vaccin conjugué ;• adultes âgés de plus de 18 ans : préférentiellement avec le VPC20 (cf schéma vaccinal**) <p>3 mois après l'arrêt de la chimiothérapie :</p> <ul style="list-style-type: none">• enfants de moins de 5 ans :<ul style="list-style-type: none">- complètement vaccinés avant la chimiothérapie : 1 dose de VPP23,- non vaccinés : vaccination selon le schéma normal (2 doses de VPC15, si disponible, ou de VPC13, à 2 mois d'intervalle, suivies d'une dose de VPP23, administrée au moins 2 mois après la précédente dose de vaccin conjugué.
Papilloma-virus	Recommandation de 11 à 14 ans révolus, et dès 9 ans pour les patients candidats à une transplantation d'organe solide, selon un schéma à 2 doses (0, 5-12 mois), avec un rattrapage possible de 15 à 19 ans révolus (le cas échéant, selon un schéma à 3 doses à 0, 2 et 6 mois).
ROR	<p>Contre-indiqué au cours de la chimiothérapie et jusqu'à 3 mois après l'arrêt (tumeur solide) ou 6 mois (hémopathie maligne).</p> <p>Au-delà d'un délai de 6 mois après l'arrêt de la chimiothérapie chez l'enfant et l'adulte né après 1980 :</p> <ul style="list-style-type: none">• préalablement vacciné avec 2 doses de ROR : 1 dose supplémentaire de ROR ;• non préalablement ou incomplètement vacciné : 2 doses avec un délai d'au moins 1 mois entre les 2 doses.
Varicelle	<p>Contre-indiqué en cours de chimiothérapie et jusqu'à 1 an après l'arrêt de la chimiothérapie.</p> <p>Après un délai de 1 an après l'arrêt de la chimiothérapie chez les sujets non immuns, la vaccination est recommandée :</p> <ul style="list-style-type: none">• systématiquement chez le sujet à risque de rechute ;• conformément aux recommandations du calendrier des vaccinations pour les sujets considérés guéris.
Zona (Utilisation du vaccin Shingrix uniquement, si disponible)	<p>Personnes de 18 ans et plus : 2 doses, espacées de 2 mois (6 mois maximum). Pour les personnes devant recevoir une thérapie immunosuppressive : 2 doses, le plus en amont possible du début du traitement immunosuppresseur. L'intervalle entre 2 doses pourra être réduit à 1 mois, de façon à obtenir une protection vaccinale à l'initiation du traitement.</p>

* Le vaccin grippal vivant atténué intranasal est contre indiqué chez les personnes immunodéprimées.

** Schéma vaccinal pneumocoque chez les adultes de 18 ans et plus à risque élevé d'IP : voir encadré ci-après.

Vaccination du patient cancéreux

Enjeux et stratégie

NOUVELLES RECOMMANDATIONS

Personnes non antérieurement vaccinées : primovaccination par 1 dose unique de vaccin VPC20.

Personnes n'ayant reçu antérieurement qu'une seule dose de VPC13 ou qu'une seule dose de VPP23 : 1 dose de VPC20, si la vaccination antérieure remonte à plus de 1 an.

Personnes déjà vaccinées avec la séquence VPC13- VPP23 : 1 dose de VPC20 en respectant un délai minimal de 5 ans après la précédente injection de VPP23.

NE PAS OUBLIER L'ENTOURAGE

Les personnes de l'entourage proche d'un patient recevant une chimiothérapie doivent notamment être vaccinées contre la **varicelle** (si elles n'ont pas eu la maladie), contre la **grippe** chaque année, afin de ne pas lui transmettre l'infection ainsi que contre la Covid-19.

Référence

1. Le calendrier des vaccinations, mise à jour 26 avril 2024 : <https://sante.gouv.fr/prevention-en-sante/preserver-sa-sante/vaccination/calendrier-vaccinal>



Vaccination du patient cancéreux

Enjeux et stratégie