

Le médicament		Son administration				La manipulation des excréta		
DCI	Nom commercial	Voies d'administration	Conservation de la forme per os / de la solution diluée	Associations et interactions	Modalités d'administration et Précautions de manipulation	Durée nécessaire des mesures de protection (en jours)		Remarques
						Urines	Selles	
Alentuzumab	MABCAMPATH	IV	conservation à T. ambiante ou entre +2°C et +8°C, à l'abri de la lumière		Utilisation extemporanée de la solution diluée ou au plus tard dans les 8h qui suivent la reconstitution Retourner délicatement la poche pour mélanger (ne pas secouer) Par voie IV sur environ 2h Prémédication par un antihistaminique H1 et un antalgique (paracétamol)			
Altrétamine	HEXASTAT	Per os	T. ambiante (<25°C)		Administrer en plusieurs prises par jour (3 à 4 prises par jour) après les repas et avant le coucher. Les gélules ne doivent pas être ouvertes ni mâchées. La poudre est irritante. Il faut éviter tout contact avec les muqueuses. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des gélules	3	0	Per os : prudence en cas de vomissements
Amsacrine	AMSALYO	IV	conservation 48h à T. ambiante et à l'abri de la lumière	Ne pas utiliser de chlorure de sodium ou tout autre solution contenant des chlorures ou des sulfates en raison d'un risque de précipitation du produit	Utilisation extemporanée de la solution diluée préférable. Perfusion de 60 à 90 min ou en perfusion continue sur 24h	3	2	
Anagrélide	XAGRID	Per os	T. ambiante (<25°C), abri lumière, chaleur et humidité	Interactions possibles avec les médicaments métabolisés par le CYP1A2 (oméprazole, théophylline...). L'association avec l' acide acétylsalicylique nécessite la plus grande prudence (risque hémorragique). Administrer en 2 prises par jour pendant ou en dehors des repas.	Les gélules doivent être avalées en entier avec un grand verre d'eau, pendant ou en dehors des repas, en 2 prises/j Ne pas ouvrir les gélules. Se laver les mains avant et après manipulation des gélules.			
Anastrozole	ARIMIDEX	Per os	T. ambiante (<30°C)	Ne pas associer avec des médicaments contenant des estrogènes .	Administration par voie orale au cours ou en dehors des repas, avec un grand verre d'eau. Pas de données concernant la possibilité d'écraser les comprimés. Ne pas faire manipuler les comprimés par une femme enceinte. Se protéger avec gants et masque. Se laver les mains après manipulation des comprimés.			
Asparaginase	KIDROLASE	IV (voire IM, IT ou IR)	NR	Administrer le méthotrexate avant la L-Asparaginase, respecter un intervalle de 24h entre les 2 médicaments	Utilisation extemporanée de la solution diluée Le verre est le seul contenant recommandé. Ne pas administrer en cas de solution trouble	NR	NR	
	ERWINIASE		NR		Utilisation extemporanée de la solution reconstituée			
	ONCASPAR		NR		Utilisation extemporanée de la solution reconstituée			
Azacytidine	VIDAZA	SC	conservation entre +2°C et +8°C pendant 8h	Incompatibilité avec le glucose isotonique et les solutions bicarbonatées	Avant administration, remettre la solution en suspension par agitation douce pendant 30 secondes et vérifier que la suspension n'est pas trop froide (laisser 30 minutes la suspension à T. ambiante avant d'injecter) Si la posologie est supérieure à 100 mg, le volume à administrer sera à diviser en deux seringues d'égal volume à injecter sur 2 sites différents	1		
BCG	IMMUCYST	Instillation intravésicale	NR		Le médicament doit être administré immédiatement après reconstitution sous peine d'inefficacité. Le malade doit rester allongé pendant les 15 premières minutes du traitement puis il peut se lever et bouger pour faciliter l'imprégnation vésicale. Il doit attendre au moins 2h avant d'aller uriner, en position assise. Une hyperhydratation est recommandée pendant les 48h suivant l'instillation.	6		Instillation vésicale : uriner en position assise Contient des mycobactéries vivantes atténuées potentiellement infectieuses. Porter des gants et un masque pour manipuler l'urine. Les traces d'urines doivent être traitées par une solution d'hypochlorite de sodium (eau de Javel) à 0,3 degré chlorométrique puis à l'eau.
Bévacizumab	AVASTIN	IV	Conservation 48h entre +2°C et +30°C	Ne pas utiliser de solution de glucose pour diluer.	Utilisation extemporanée préférable. Ne pas agiter pour éviter la formation de mousse. Perfusion IV lente après la perfusion des autres chimiothérapies anticancéreuses. Si la tolérance est bonne, possibilité de perfuser en 60 min puis en 30 minutes. Médicament embryotoxique et tératogène chez l'animal			
Bexarotène	TARGRETIN	Per os	T. ambiante (<30°C), maintenir le flacon fermé		Administration au cours d'un repas en une prise par jour Ne pas ouvrir ou écraser les capsules molles. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des capsules.	NR	NR	Per os : prudence en cas de vomissements
Bicalutamide	CASODEX	Per os	T. ambiante (<30°C)	Des interactions sont possibles avec les médicaments suivants : antivitamines K, phénytoïne, propranolol, chlordiazépoxide, diazépam et théophylline . Eviter de boire de l' alcool (effet antabuse).	Administrer une fois par jour toujours à la même heure. Pas de données concernant la possibilité d'écraser les comprimés. Administration extemporanée après mise en suspension car risque de formation de cristaux. Ne pas faire manipuler par une femme enceinte. Se protéger avec gants et masque. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des comprimés.			
Bléomycine	BLEOMYCINE BELLON	IV, IA, IM, SC, IP, intracavitaire, intratumorale	NR	Ne pas mélanger avec du glucose 5% (instabilité décrite)	Utilisation extemporanée de la solution diluée, Si une douleur apparaît au niveau du point d'injection, la reconstitution de la Bléomycine peut se faire avec une solution de lidocaïne à 1%	3		
Bortézomib	VELCADE	IV	24h à T. ambiante		Utilisation extemporanée recommandée, par voie IV directe en bolus (3 à 5 secondes)			
Busulfan	MYLERAN	Per os	T. ambiante (<25°C)		Administration en une prise par jour, au cours ou en dehors des repas avec un grand verre d'eau. Les comprimés ne doivent pas être broyés. Possibilité de faire écraser les comprimés par la pharmacie sous un isolateur. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des comprimés.			
	BUSILVEX	IV	conservation 8h à T. ambiante ou 12h entre +2°C et +8°C puis 3h à T. ambiante	Le busulfan doit être perfusé avant le cyclophosphamide et le MELPHALAN . La fludarabine doit être perfusée avant le busulfan. L'association à la phénytoïne et au vaccin contre la fièvre jaune est contre-indiquée. L'association aux vaccins vivants atténués, à l' itraconazole et au métronidazole est déconseillée.	Perfusion IV de 2h	1 à 2	inutile	Per os : prudence en cas de vomissements
Capécitabine	XELODA	Per os	T. ambiante (<30°C)		Administrer en 2 prises par jour, matin et soir, 30 minutes après la fin du repas, avec un verre d'eau. Ne pas couper, mâcher ou écraser les comprimés. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des comprimés.	1	NR	Per os : prudence en cas de vomissements
Carboplatine	PARAPLATINE	IV	La stabilité dépend du solvant de dilution et de la concentration de la solution diluée *			1 à 3		
Carmustine	BICNU	IV, voie cutanée	La perfusion (flacon + tubulure doit être protégée de la lumière)		Utiliser extemporanément la solution reconstituée et diluée, en perfusion IV de 1 à 2h. Pour l'administration par voie cutanée : La dilution se fait dans des flacons en verre car il existe une incompatibilité avec les poches en PVC, EVA et polyuréthane. 5 ml de solution doivent être dilués dans 55 ml d'eau versable. L'eau doit être introduite dans un flacon de 60 ml avant la solution alcoolique de BICNU. Le flacon est fermé hermétiquement avant agitation.			
Cétuximab	ERBITUX	IV	Stabilité pendant 48h à 25°C	Perfuser l' irinotécan au moins 1h après la fin de la perfusion de cétuximab	Ne pas agiter en raison de la formation de mousse. Perfusion IV avec un débit maximal de 10mg/min ou 2 ml/min			
Chlorambucil	CHLORAMINOPHENE	Per os	T. ambiante (<30°C)	Ne pas associer au vaccin contre la fièvre jaune . Prudence en cas d'association avec le tacrolimus ou la ciclosporine .	Administrer en une seule fois le matin à jeun. Ne pas ouvrir les gélules. La poudre est irritante. Les préparations magistrales doivent être effectuées en pharmacie. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des gélules.	2		Per os : prudence en cas de vomissements

Cisplatine	CISPLATYL	IV	La stabilité dépend du solvant de dilution et de la concentration de la solution diluée *		Les flacons , seringues et tubulures sont à protéger de la lumière si la durée de perfusion est >1h	7	7	
Cladribine	LEUSTATINE	IV	Stabilité 24h à T. ambiante	Ne pas utiliser de glucose à 5% (dégradation du médicament).	Utilisation extemporanée de la solution diluée, en perfusion continue sur 24h. Utiliser des poches et tubulures en PVC	3 à 5	5	
	LITAK	SC	NR		Administration par voie SC			
Clofarabine	EVOLTRA	IV	Stabilité pendant 3 jours à T. ambiante ou entre +2°C et +8°C		La solution diluée peut nécessiter la présence d'un filtre 0,22 micron lors de l'administration (à voir avec la pharmacie). Administration en perfusion IV de 2 h (augmentation du temps de perfusion chez les enfants < 20kg)			
Cyclophosphamide	ENDOXAN	IV	Conservation 24h entre +2°C et +8°C et à l'abri de la lumière pour la solution à 500 mg, 48h pour la solution à 1000mg	Eviter l'association avec des vaccins . Prudence en cas d'association avec la ciclosporine ou le tacrolimus .	Administration en injection IV lente ou en perfusion lente de 30 minutes à 2 heures. La voie IM est très douloureuse.			
		Per os	Conservation à T< 25°C		Administrer les comprimés en une fois le matin à jeun. Les comprimés ne doivent être ni écrasés, ni coupés, ni croquer. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des comprimés.	3 à 4	6 à 7	Excrétion dans la salive et la sueur
Cytarabine	ARACYTINE	IV, SC, IT, Intraveineuse, IM, IP	Conservation 48h à T. ambiante	Ne pas mélanger ARACYTINE avec l' insuline , l' héparine , SOLUMEDROL, le 5-fluorouracile, la céfalotine, l'étoposide, la gentamicine, la pénicilline G et l'oxacilline (incompatibilité physico-chimique)	Administration par perfusion IV lente en 1 à 3 heures.			
	DEPOCYTE	Intraveineuse	Conservation entre +2°C et +8°C		La suspension ne doit pas être administrée par une autre voie que la voie intraveineuse. Ne pas diluer. Rechauffer à T. ambiante 30 minutes avant l'injection et remettre en suspension sans agiter.	1	NR	
Dacarbazine	DETCENE	IV (voire IA)	La stabilité dépend du solvant de dilution et de la concentration de la solution diluée *	Administrer la fétomustine avant la dacarbazine pour atténuer la toxicité.	Administration en perfusion IV et dans certaines localisations en perfusion intra-artérielle. Les poches, les flacons et les tubulures doivent être conservés à l'abri de la lumière	1 à 2		
Dactinomycine	COSMEGEN	IV	La stabilité dépend du solvant de dilution et de la concentration de la solution diluée *		L'utilisation par voie IV directe est déconseillée	5 à 7	8	
Dasatinib	SPRYCEL	Per os	T. ambiante	Eviter l'association avec le pamplemousse , les substrats du CYP3A4 , les IPP et les antiH2 . Administrer les antiacides 2h avant ou 2h après l'administration de dasatinib.	Administrer avec ou sans repas, mais de manière identique Ne pas broyer ni couper les comprimés. S'ils sont écrasés, manipuler les comprimés écrasés avec des gants. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des comprimés.			
Daunorubicine	CERUBIDINE DAUNOXOME	IV	NR		Utiliser extemporanément la solution diluée Les perfusions plus longues sont moins cardiotoxiques chez l'enfant	2 à 6	7	Coloration des urines en rouge
Diéthylstilbestrol	DISTILBENE	Per os	T. ambiante (<25°C)	Eviter l'association avec les inducteurs enzymatiques (phénobarbital, phénytoïne, primidone, carbamazépine , rifabutine, rifampicine, griséofulvine). Prudence en cas d'association avec l' oxcarbapézine ou la ciclosporine .	Le DISTILBENE doit être administré en cours ou en dehors des repas, avec un grand verre d'eau. Un seul comprimé par prise, une à trois prises réparties sur la journée en fonction de la posologie. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des comprimés.			
Docétaxel	TAXOTERE	IV	Conservation 4h à T. ambiante		Perfusion IV stricte, en 1 heure	3	3 à 7	
Doxorubicine	ADRIPLASTINE	IV (voire IA ou instillation vésicale)	La stabilité dépend du solvant de dilution et de la concentration de la solution diluée *		Administration par voie IV lente. Autres voies utilisées : intra-artérielle et instillation vésicale Ne pas utiliser la voie intrathécale	6	7	Coloration des urines en rouge
Doxorubicine liposomale pegylée	CAELYX	IV	Conservation 24h entre +2°C et +8°C		Administration en perfusion IV dont la durée est fonction de la dose et de la tolérance. Ne pas administrer en bolus, ne pas administrer par voie SC ou IM. Ne jamais utiliser de filtre en ligne	5	7	
Epirubicine	FARMORUBICINE	IV	La stabilité dépend du solvant de dilution et de la concentration de la solution diluée *		La solution est colorée en rouge-orangé. Tout changement de coloration de la solution reconstituée traduit une altération du médicament. Il est préférable d'utiliser extemporanément toute solution reconstituée. Administration par voie IV lente 5 à 10 min dans la tubulure d'une perfusion de solution de glucose 5%. L'administration en perfusion continue est préférable dans une veine centrale.	3 à 7	5 à 7	Coloration des urines en rouge
Erlotinib	TARCEVA	Per os	T. ambiante (15°C-30°C)	Prudence en cas d'association à des AVK ou AINS (risque d'hémorragie gastro-intestinale).	Administrer une fois par jour, au même moment tous les jours, avec un grand verre d'eau, à jeun (au moins une heure avant ou deux heures après un repas). Ne pas écraser ou mastiquer les comprimés. Si le patient ne peut pas avaler les comprimés, placer les comprimés dans un peu d'eau tiède. Mélanger jusqu'à ce que le comprimé se soit brisé en très petites particules (environ 5 minutes). Faire boire sans attendre puis rincez le verre avec de l'eau et faire boire cette eau de façon à récupérer le maximum de médicament resté au fond du verre. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des comprimés.			
Estramustine	ESTRACYT	Per os	T. ambiante	Ne pas associer à la phénytoïne ou au vaccin contre la fièvre jaune . Prudence en cas d'association aux inhibiteurs de l'enzyme de conversion (IEC) , à la ciclosporine , ou au tacrolimus .	Administrer en dehors des repas (1h avant ou 2h après un repas). Un intervalle de 2h doit être respecté avec l'administration de sels de calcium et/ou de produits contenant du calcium (produits laitiers, antiacides contenant du Ca ...). Les gélules doivent être avalées entières avec un verre d'eau. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des gélules.			
Etoposide	VEPESIDE CELLTOP	Per os	T. ambiante (<25°C) et à l'abri de la lumière	Ne pas associer à la phénytoïne ou au vaccin contre la fièvre jaune . Prudence en cas d'association aux AVK , à la ciclosporine , ou au tacrolimus .	Les capsules doivent être avalées entières, en 2 à 3 prises/j, au cours ou en dehors des repas. Ne pas ouvrir, mâcher ou écraser les capsules. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des capsules.			
	VEPESIDE CELLTOP	IV	La stabilité dépend du solvant de dilution et de la concentration de la solution diluée *		Perfuser le cisplatine avant l'étoposide. Perfusion IV lente sur 1 à 2 heures. La perfusion devrait débuter dans l'heure qui suit la préparation et, dans le cas des poches plastiques en PVC, la perfusion doit être limitée à 2 heures	3 à 4	5 à 7	Per os : prudence en cas de vomissements
Etoposide phosphate	ETOPOPHOS	IV			Administration en perfusion IV de durée variable. Des perfusions continues sont possibles.	5	NR	
Évérolimus	AFINITOR	Per os	conservation dans l'emballage d'origine, à l'abri de la lumière et de l'humidité	Intéactions possibles avec les substrats des CYP3A4 , CYP2D6 et les médicaments qui agissent sur la glycoprotéine G .	Administrer une fois par jour, toujours à la même heure, au cours ou en dehors des repas. Les comprimés sont à avaler en entier avec un grand verre d'eau. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des comprimés.			
Exemestane	AROMASINE	Per os	conservation dans l'emballage d'origine, à l'abri de la lumière et de l'humidité	Ne pas associer aux estrogènes . Prudence en cas d'association à des inducteurs du CYP3A4 à faible marge thérapeutique.	Administrer une fois par jour, de préférence après un repas. Ne pas écraser les comprimés. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des comprimés.			

Fludarabine	FLUDARA	Per os	Conservé les comprimés dans leur emballage d'origine		Administration en une prise par jour à jeun ou au moment des repas. Les comprimés ne doivent pas être mâchés ou cassés mais avalés entier avec un verre d'eau			
		IV	La stabilité dépend du solvant de dilution et de la concentration de la solution diluée *	Interactions avec d'autres cytotoxiques (pentostatine NIPENT, cytarabine ARACYTINE). Les inhibiteurs de capture de l'adénosine (Dyridamole PERSANTINE, CLERIDIUM, ASASANTINE) peuvent diminuer l'effet de la fludarabine. Respecter un délai de 3 mois pour administrer un vaccin inactivé.	Administration en perfusion IV de 30 minutes ou en injection IV en bolus	3 à 5	NR	Per os : prudence en cas de vomissements
Fluorouracile	FLUOROURACILE	IV, IA voies locales	La stabilité dépend du solvant de dilution et de la concentration de la solution diluée *		Administration en IV directe en 1 à 2 minutes, ou en perfusion d'environ 1 heure, ou plus habituellement en perfusion continue sur 3 à 10 jours	1 à 2	1 à 5	Per os : prudence en cas de vomissements
Flutamide	EULEXINE	Per os	Conservation dans son conditionnement d'origine,abri de l'humidité	Prudence en cas d'association à la warfarine COUMADINE .	Administrer 3 fois par jour, au moment des repas, toutes les 8h si possible. Possibilité d'écraser les comprimés en respectant des mesures de protection (port de gants et de masque)			
Fotémustine	MUPHORAN	IV	Stabilité 2 jours à +4°C ou 8h à T. ambiante, abri lumière	Ne pas utiliser de NaCl 0,9% (instabilité).	Administration par voie IV lente en perfusion d'une heure maximum. Protéger le flacon et la tubulure de la lumière	2	2	
Géfitinib	IRESSA	Per os	Conservation dans son conditionnement, à l'abri de l'humidité	Interactions avec les substrats du CYP3A4 et CYP2D6 . Eviter l'association aux IPP et antiH2 . Prudence avec les AVK .	Administrer chaque jour, approximativement à la même heure, en une seule fois. Le comprimé peut être avalé entier ou après dispersion dans de l'eau plate (sans écraser les comprimés). La dissolution du comprimé dans l'eau est longue (20 minutes). La dispersion doit être avalée dès que le comprimé est dissous. Rincer le verre avec un demi verre d'eau qui doit également être bu. La dispersion peut également être administrée par sonde nasogastrique ou par sonde de gastrostomie. Ne pas broyer les comprimés. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des comprimés.			
Gemcitabine	GEMZAR	IV	La stabilité dépend du solvant de dilution et de la concentration de la solution diluée *	Ne pas utiliser de glucose à 5% pour la dilution.	Perfusion IV de 30 minutes maximum	1 à 3	3	
Hydroxycarbamide Hydroxyurée	HYDREA	Per os	T. ambiante (<25°C)	L'association au vaccin contre la fièvre jaune est contre-indiquée. Eviter l'association à la phénytoïne et aux autres vaccins. Prudence en cas d'association avec d'autres traitements myélosuppresseurs , avec les traitements immunosuppresseurs et avec la radiothérapie .	Administrer en 1, 2 voire 3 prises par jour. En cas d'impossibilité d'avaler les gélules, celles-ci peuvent être ouvertes et le contenu dispersé dans l'eau. Il est donc conseillé de porter un masque et des gants et d'éviter tout contact avec la peau. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des gélules.	2		Per os : prudence en cas de vomissements
Idarubicine	ZAVEDOS	Per os	T. ambiante	L'association au vaccin contre la fièvre jaune est contre-indiquée. Eviter l'association à la phénytoïne et aux autres vaccins. Prudence en cas d'association avec les immunosuppresseurs et les anticoagulants oraux .	Administrer les gélules en une prise, au cours d'un repas léger. Faire avaler les gélules entières. Ne pas ouvrir, ni broyer les gélules. Ne pas toucher les gélules. Afin d'éviter tout contact avec la peau, la prise s'effectue directement à partir du flacon.	3 à 4	2 à 8	Per os : prudence en cas de vomissements Coloration des urines en rouge pendant 1 à 2 jours
		IV	Stabilité 48h à T. ambiante		Injection IV lente. En cas de contact avec la peau ou les muqueuses, laver avec de l'eau et du savon puis rincer avec une solution de bicarbonate de sodium.			
Ifosfamide	HOLOXAN	IV (voire IA ou IM)	La stabilité dépend du solvant de dilution et de la concentration de la solution diluée *	Administrer l'ifosfamide avant tout agent néphrotoxique (cisplatine, aminoglycosides, aciclovir, amphotéricine B).	Perfusion IV lente ou perfusion continue. Voie intra-artérielle possible. Voie IM possible mais très douloureuse	2 à 4	7	
Imatinib mésylate	GLIVEC	Per os	T. ambiante et l'abri de l'humidité	Interactions possibles avec les substrats, inducteurs et inhibiteurs du CYP3A4 (dont le pampleousse) .	Administrer avec un grand verre d'eau, au cours d'un repas, en position assise. Ne pas broyer les comprimés. Il est possible de disperser les comprimés dans un verre d'eau ou de jus de pomme. La suspension doit être avalée immédiatement. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des comprimés.		7	
Irinotécan	CAMPTO	IV	La stabilité dépend du solvant de dilution et de la concentration de la solution diluée *	En cas d'association avec le cétuximab ERBITUX , l'irinotécan doit être perfusé au plus tôt une heure après la fin de la perfusion de cetuximab	Perfusion IV de 30 à 90 minutes. Inutile de protéger la solution de la lumière pendant la durée de perfusion	4	4	
Lapatinib	TYVERB	Per os	T. ambiante (<30°C)	Eviter l'association à du pampleousse , à des substances augmentant le pH gastriques (IPP, antiH2) et à des substrats/inducteurs/inhibiteurs des CYP3A4/CYP2C8 .	Administrer tous les jours à la même heure en dehors des repas (au moins 1h avant ou 1h après). Ne pas broyer les comprimés. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des comprimés.			
Lénalidomide	REVLIMID	Per os	T. ambiante (<25°C)	Prudence en cas d'association avec des agents susceptibles d'accroître les risques de thrombose . Ne pas associer aux oestrogénostatifs .	Administrer chaque jour environ à la même heure, de préférence le soir (sommolence), au cours ou en dehors d'un repas mais toujours de la même manière. Ne pas broyer ou ouvrir les gélules. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des gélules.			
Létrozole	FEMARA	Per os	T. ambiante (<25°C), abri lumière et humidité	Ne pas associer à des estrogènes .	Administrer au cours ou en dehors d'un repas. Pas de données concernant la possibilité d'écraser les comprimés. La poudre est irritante. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des comprimés.			
Lomustine	BELUSTINE	Per os	Conservation dans son conditionnement d'origine, abri de l'humidité	Ne pas associer au vaccin contre la fièvre jaune . Eviter l'association aux autres vaccins vivants atténués et à la cimétidine .	Administrer en une prise le soir au coucher ou 3h après le repas. Ne pas ouvrir ou mâcher les gélules. La poudre est irritante pour les muqueuses. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des gélules.	3 à 4	1	Per os : prudence en cas de vomissements
Médroxyprogestérone	FARLUTAL	IM	T. ambiante (<25°C)	Eviter l'association avec les inducteurs enzymatiques (phénobarbital, phénytoïne, primidone, carbamazépine, rifabutine, rifampicine, griséofulvine). Prudence en cas d'association avec les antidiabétiques (insuline, metformine, sulfamides hypoglycémisants).				
		Per os	T. ambiante (<25°C), abri humidité		Administrer avant les repas. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des comprimés. Pas de données concernant la possibilité d'écraser les comprimés.			
Mégestrol	MEGACE	Per os	T. ambiante (<25°C), abri lumière et humidité	Eviter l'association avec les inducteurs enzymatiques (phénobarbital, phénytoïne, primidone, carbamazépine, rifabutine, rifampicine, griséofulvine). Prudence en cas d'association avec les antidiabétiques (insuline, metformine, sulfamides hypoglycémisants).	Administrer une fois par jour pendant ou en dehors des repas. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des comprimés Ne pas broyer les comprimés			
Melphalan	ALKERAN	Per os	Conservation entre +2°C-+8°C	Ne jamais utiliser de solution contenant du glucose pour la dilution de la forme injectable.	Fractionner la dose en plusieurs prises, 15-30 min avant les repas ou en dehors des repas. Ne pas pulvériser ni écraser ni croquer les comprimés. Manipuler les comprimés avec des gants. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des comprimés.			
		IV	NR	L'association avec le vaccin contre la fièvre jaune est contre-indiquée. Eviter l'association avec la ciclosporine, le tacrolimus et les autres vaccins vivants atténués .	La perfusion doit être terminée dans les 1h30 suivant la reconstitution. Ne pas administrer en cas de solution trouble ou de cristallisation visible dans la solution diluée	2	6 à 7	Per os : prudence en cas de vomissements
Mercaptopurine	PURINETHOL	Per os	T. ambiante, abri lumière et humidité	Ne pas associer au vaccin contre la fièvre jaune et à la phénytoïne . Eviter l'association avec les autres vaccins et l' allopurinol (ZYLORIC). Prudence en cas d'association avec les dérivés du 5-ASA .	Administrer 15 à 30 min avant le repas (à jeun). Ne pas écraser les comprimés. Manipuler les comprimés avec des gants. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des comprimés.	2	5	Per os : prudence en cas de vomissements

Méthotrexate	METHOTREXATE	Per os	T. ambiante (<25°C)		Administrer les comprimés en dehors des repas. Ne pas casser, pulvériser ni écraser les comprimés. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des comprimés.			
	METHOTREXATE LEDERTREXATE	Voies injectables (IR, IT, IV, IA, IM, SC, intraventriculaire)	La stabilité dépend du solvant de dilution et de la concentration de la solution diluée *	Associations contre-indiquées : probénicide, triméthoprim, aspirine, phénylbutazine, phénytoïne, fosphénytoïne, vaccin contre la fièvre jaune. Associations déconseillées : autres vaccins vivants atténués, AINS par voie générale, pénicillines. Eviter la consommation d'alcool.		3	7	Per os : prudence en cas de vomissements Présent dans la salive
Miltéfosine	MILTEX	Voie cutanée	T. ambiante. Une fois ouvert, le flacon doit être conservé debout	Eviter l'application de pansements occlusifs.	Appliquer la miltéfosine à l'aide de gants en latex, à usage unique, non nécessairement stériles. Après application effectuer un léger massage pour favoriser la pénétration cutanée. Eviter le contact avec les yeux, les muqueuses et toute zone cutanée. En cas de contact accidentel, un lavage abondant à l'eau avec ou sans savon est recommandé.	NR	NR	
Mitoguazone	METHYL-GAG	IV (voire IM)	La stabilité dépend du solvant de dilution et de la concentration de la solution diluée *		Administration par voie IV lente ou en perfusion de 1 à 2h ou en perfusion continue. En cas de perfusion continue, protéger le matériel de perfusion de la lumière	NR	NR	
Mitomycine	AMETYCINE	IV (voire IA hépatique, intraséreuse)	NR					
		voie endovésicale	NR	Risque de décomposition en cas d'association avec du glucose 20%, des solutions contenant du chlorure de potassium ou de calcium.	Après instillation vésicale, prendre toutes les précautions pour éviter le contact direct des urines avec les mains ou la surface périnéale.	3 heures à 3 jours	7	Instillation vésicale : Pendant les 6 heures suivant l'instillation, ajouter 200 ml d'eau de Javel prête à l'emploi dans les toilettes avant chaque miction, uriner en position assise, actionner la chasse d'eau après avoir attendu 30 secondes. Après instillation vésicale, prendre toutes les précautions pour éviter le contact direct des urines avec les mains ou la surface périnéale.
Mitotane	LYSODREN	Per os	Conservation dans son emballage extérieur d'origine à T. ambiante (<30°C) et à l'abri de la lumière, maximum un an après ouverture du flacon	L'association à la spironolactone (ALDACTONE, ALDALIX...) est contre-indiquée. Prudence en cas d'association avec les substrats des CYP450 et les anticoagulants coumariniques (acénocoumarol SINTROM, warfarine COUMADINE).	Administrer en deux à trois prises par jour en fonction du patient, au cours d'un repas riche en graisses. Ne pas croquer les comprimés. Port de gants pour manipuler les comprimés. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des comprimés.			
Mitoxantrone	NOVANTRONE	IV	48h à T. ambiante		Administrer en injection IV de 3 à 4 min au minimum	6	7	Coloration des urines en bleu-vert
Nélarabine	ATRIANCE	IV	8h à T. ambiante		Administrer uniquement par voie IV en perfusion de 2h chez l'adulte et de 1h chez l'enfant			
Nilotinib	TASIGNA	Per os	Conservation dans son emballage extérieur d'origine à T. ambiante (<30°C) et à l'abri de la lumière	Ne pas consommer de jus de pamplemousse. Une interaction est possible avec les substrats du CYP3A4.	Administrer deux fois par jour à 12 heures d'intervalle environ, à distance des repas (2h avant un repas ou au moins une heure après un repas). Ne pas broyer ou ouvrir les gélules. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des gélules.			
Nilutamide	ANANDRON	Per os	Conservation dans son emballage extérieur d'origine à T. ambiante (<30°C) et à l'abri de la lumière et de l'humidité	Prudence en cas d'association aux antivitamines K, phénytoïne, propranolol, chlordiazépoxide, diazépam et théophylline. Ne pas consommer d'alcool (effet antabuse).	Possibilité d'écraser les comprimés. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des comprimés.			
Oxaliplatine	ELOXATINE	IV	La stabilité dépend du solvant de dilution et de la concentration de la solution diluée *	L'oxaliplatine doit être perfusée avant l'administration de 5-fluorouracile. La perfusion d'acide folinique doit être séparée de celle d'oxaliplatine.	Inutile de protéger la solution de la lumière pendant la durée de perfusion. Ne pas utiliser de matériel en aluminium.	4		
Paclitaxel	TAXOL PAXENE	IV	La stabilité dépend du solvant de dilution et de la concentration de la solution diluée *	En cas d'association au cisplatine, le paclitaxel doit être perfusé avant le cisplatine. A l'inverse, le trastuzumab, la doxorubicine et le cyclophosphamide doivent être perfusés avant le paclitaxel	Perfusion IV. Ne pas utiliser de matériel en PVC plastifié avec du DEHP (risque de relargage de DEHP hépatotoxique).	7	7	
Panitumumab	VECTIBIX	IV	Conservation 24h à T. ambiante		Perfusion IV de 60 minutes environ. Il est recommandé d'utiliser un filtre de 0,22 microns sur la ligne de perfusion. Ne pas administrer en bolus ou IV directe. Ne pas agiter.			
Pémétréxed	ALIMTA	IV	La stabilité dépend du solvant de dilution et de la concentration de la solution diluée *	Débuter la perfusion de cisplatine 30 min après la perfusion de pemetrexed	Perfusion IV de 10 minutes	NR	NR	
Pentostatine	NIPENT	IV	Stabilité 8h à T. ambiante		Administration par voie IV brève ou en perfusion IV brève. Hydratation avant et après la perfusion	4	0	
Pipobroman	VERCYTE	Per os	Conservation dans son emballage d'origine à T. ambiante (<30°C) et à l'abri de la lumière et de l'humidité		Administrer pendant ou en dehors des repas avec un grand verre d'eau. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des comprimés. Pas de données concernant la possibilité d'écraser les comprimés.			
Pirarubicine	THEPRUBICINE	IV	Conservation 6h à T. ambiante	Interaction avec le NaCl 0,9% (risque de gélification).	Administrer par voie IV stricte en injection de 5 à 10 minutes dans la tubulure d'une perfusion de glucosé à 5%	3	6	Coloration des urines en bleu-vert
Procarbazine	NATULAN	Per os	T. ambiante	L'association au vaccin contre la fièvre jaune est contre-indiquée. Eviter d'associer aux autres vaccins et à l'alcool (effet entabuse). Prudence en cas d'association aux anticonvulsivants inducteurs enzymatiques (carbamazépine, phénytoïne...).	Les gélules doivent être avalées entières avec un peu d'eau. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des gélules.	2 à 3		
Ralitrexed	TOMUDEX	IV	NR	Ne pas administrer avec de l'acide folique ou de l'acide folinique.	Perfusion IV lente	5 à 10	10	
Rituximab	MABTHERA	IV	Stabilité pendant 24h entre +2°C et +8°C et 12h supplémentaires à T. ambiante		Administration en perfusion IV lente. Pour la première perfusion, débiter avec un débit de 50mg/h. Le débit peut être augmenté de 50mg/h toutes les 30 minutes sans dépasser 400mg/h. Le débit des perfusions suivantes sera fonction de la tolérance: débiter à 100mg/h puis augmenter de la même façon jusqu'à 400mg/h. Ne pas agiter.			
Sorafénib	NEXAVAR	Per os	T. ambiante	Ne pas associer avec des antiacides, antiH2, IPP et inducteurs du CYP3A4.	Administrer en 2 prises par jour, en dehors des repas ou avec un repas pauvre en graisses. Ne pas broyer ou écraser les comprimés. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des comprimés.			
Streptozocine	ZANOSAR	IV (voire IA hépatique)	48h entre +2°C et +8°C		Voie IV directe ou en perfusion courte (15 à 30 minutes)	3		
Sunitinib malate	SUTENT	Per os	T. ambiante	Ne pas consommer de pamplemousse. Eviter l'association aux substrats du CYP3A4. Prudence en cas de traitement anticoagulant concomitant (warfarine COUMADINE, acénocoumarol SINTROM)	Administrer pendant ou en dehors des repas, 1 fois par jour pendant 4 semaines puis réaliser une fenêtre thérapeutique de 2 semaines. Ne pas ouvrir ou broyer les gélules.			

Tamoxifène	NOLVADEX	Per os	T. ambiante, à l'abri de l'humidité et de la lumière	Prudence en cas d'association aux anticoagulants oraux (risque hémorragique), aux agents cytotoxiques (risque thrombo-embolique) et aux inhibiteurs du CYP2D6.	Possibilité de broyer les comprimés en appliquant des mesures de protection (port de gants et de masque). Manipulation interdite chez la femme enceinte. En cas de nutrition par sonde ou pour les patients ayant des difficultés à avaler, les comprimés de NOVALDEX® peuvent être broyés. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des comprimés.			
Tégafur - Uracile	UFT	Per os	T. ambiante	L'acide folinique ne doit pas être pris en même temps. Association contre-indiquée : vaccin contre la fièvre jaune. Eviter l'association aux autres vaccins et aux AVK. Prudence en cas d'association avec la phénytoïne, les nitroimidazolés, l'interféron alpha, la ciclosporine, le tacrolimus.	Administrer en 3 prises par jour, de préférence toutes les 8h, une heure avant ou après les repas (sans nourriture) avec au moins 100mL d'eau, de préférence toutes les 8h. Ne pas ouvrir ou écraser ou mâcher les gélules. Manipuler les gélules avec des gants. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des gélules.	NR	NR	Per os : prudence en cas de vomissures
Temozolomide	TEMODAL	Per os	T. ambiante	Ne pas associer au vaccin contre la fièvre jaune et éviter l'association aux autres vaccins.	Administrer à jeun (à distance d'environ une heure par rapport à un repas). Ne pas ouvrir ou écraser ou mâcher les gélules. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des gélules.	2		Per os : prudence en cas de vomissures
Temsirólimus	TORISEL	IV	Conservation 6h à T. ambiante (<25°C) et à l'abri de la lumière		Perfusion IV de 30 à 60 minutes			
Thalidomide	THALIDOMIDE	Per os	T. ambiante	Prudence en cas d'association à des agents érythroprotectifs et autres agents pouvant accroître les risques de thrombose. Ne pas associer à un oestroprogestatif (choisir un autre contraceptif).	Administrer de préférence le soir (sommolence), en une prise unique, pendant ou en dehors des repas. Ne pas ouvrir les gélules. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des gélules.			
Thioguanine	LANVIS	Per os	T. ambiante, à l'abri de l'humidité et de la lumière		Administrer à jeun. Ne pas écraser les comprimés. Manipuler les comprimés sécables avec des gants. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des comprimés.	1 à 5	0 à 5	Per os : prudence en cas de vomissures
Thiotépa	THIOTEPA GENOPHARM	IV (voire IM, Intravésicale, Intracavitaire)	La stabilité dépend du solvant de dilution et de la concentration de la solution diluée *		Administrer par voie IV, en intratubulaire de préférence, ou en perfusion lente	2 à 3	NR	Instillation vésicale : uriner en position assise
Topotécán	HYCANTIN	Per os	Conservation entre+2°C et +8°C, à l'abri de la lumière	Ne pas injecter de vaccins vivants atténués pendant le traitement.	Per os , administrer en 1 prise par jour, pendant ou en dehors des repas. Ne pas mâcher, couper ou écraser les gélules. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des gélules.			
		IV	Stabilité 12h à T. ambiante ou 24h entre+2°C et +8°C, à l'abri de la lumière			Perfusion IV de 30 minutes ou perfusion continue selon les protocoles. Inutile de protéger la solution de la lumière pendant la perfusion	1 à 7	
Torémifène	FARESTON	Per os	Conservation 6h à T. ambiante (<25°C) et à l'abri de la lumière	Associations contre-indiquées (allongement de l'espace QT) : antiarythmiques de classe I a (ex : quinidine, hydroquinidine, disopyramide), antiarythmiques de classe III (ex : amiodarone, sotalol, dofétilide, ibutilide), neuroleptiques (ex : phénothiazines, pimozide, sertindole, halopéridol, sultopride), certains agents antimicrobiens (moxifloxacine, érythromycine IV, pentamidine, antimalaria, particulièrement halofantrine), certains antihistaminiques (terféndine, astémizole, mizolastine) et autres (cisapride, vincamine IV, bépripil, diphémanil). Prudence en cas d'association aux : diurétiques thiazidiques (hypercalcémie), inducteurs/inhibiteurs du cytochrome CYP3A4 et anticoagulants.	Administrer par voie orale avec ou sans nourriture, avec un grand verre d'eau. Pas de données concernant la possibilité d'écraser les comprimés. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des comprimés.			
Trabectedin	YONDELIS	IV	Conservation pendant 30h à T. ambiante ou entre +2°C et +8°C		Perfusion IV de 24h			
Trastuzumab	HERCEPTIN	IV	Stabilité pendant 24h entre +2°C et +8°C, ou à T. ambiante	Incompatibilité avec le glucosé 5% (risque d'agrégation de la protéine). Administrer le paclitaxel/docétaxel immédiatement après le trastuzumab (sauf pour la première dose de trastuzumab). <u>Association aux antracyclines contre-indiquée (respecter un délai de 6 mois).</u>	Perfusion IV de 90 minutes lors de la première perfusion. La durée peut ensuite être réduite à 30 minutes au cours des cycles suivants en cas de bonne tolérance			
Trétinoïne	VESANOIDE	Per os	T. ambiante, abri lumière, chaleur et humidité		Administrer au cours d'un repas ou juste après. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des comprimés.	NR	NR	Per os : prudence en cas de vomissures
Trioxycide d'arsenic	TRISENOX	IV	Conservation 24h à T. ambiante et 48h entre +2°C et +8°C		Perfusion IV en 1 à 2 heure, pouvant être ralentie en cas de réactions vasomotrices.	NR	NR	-
Vinblastine	VELBE	IV	La stabilité dépend du solvant de dilution et de la concentration de la solution diluée *		Voie IV stricte. La voie intra-rachidienne est interdite : risque mortel.	4	4 à 7	Précautions prolongées au delà de 7 jours pour les selles en cas de constipation induite.
Vincristine	ONCOVIN	IV	La stabilité dépend du solvant de dilution et de la concentration de la solution diluée *		Voie IV stricte. La voie intra-rachidienne est interdite : risque mortel.	4	7 à 10	
Vindésine	ELDISINE	IV	La stabilité dépend du solvant de dilution et de la concentration de la solution diluée *		Voie IV stricte. La voie intra-thécale est interdite : risque mortel.	4	5 à 7	
Vinorelbine	NAVELBINE	Per os	Conservation entre +2°C et +8°C	Association contre-indiquée au vaccin contre la fièvre jaune et déconseillée aux autres vaccins et à l'itraconazole.	Administrer une fois par semaine, en une prise unique et à jour fixe, avec de l'eau et de préférence à la fin d'un repas léger. Ne pas mâcher ni sucer ni croquer la capsule. En cas de contact entre la solution contenue dans la capsule et la muqueuse buccale ou les yeux, rincer abondamment avec de l'eau ou du sérum physiologique. Les capsules endommagées ne doivent pas être avalées. Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des capsules.			
		IV	La stabilité dépend du solvant de dilution et de la concentration de la solution diluée *		En IV, passer la vinorelbine en premier en cas d'association à d'autres anticancéreux. Rincer abondamment la veine après administration avec du NaCl 0,9%.	4	7	

Conservation* : les données concernant les températures de conservation (température ambiante, entre 2°C et 8°C...) dépendent du produit, de sa concentration, de son solvant de dilution... Renseignez-vous auprès de la pharmacie pour connaître les conditions de stockage des poches de chimiothérapies

Voies d'administration	IV	intraveineuse
	IM	intramusculaire
	SC	sous-cutanée
	IA	intra-artérielle
	IT	intrathécale
	IR	intrarachidienne
	IP	Intrapéritonéale

N.R = non renseigné

Sources	RCP des produits
	Dossier du CNHIM
	Liste régionale des médicaments per os concernant l'écrasement des comprimés et l'ouverture des gélules, OMÉDIT Haute-Normandie
	Fiches patient de chimiothérapie orale de l'OMÉDIT Haute-Normandie
	Guide de manipulation des médicaments anticancéreux dans les services de soins, OMÉDIT Centre, édition 2003
	Recommandations de manipulation des déchets biologiques (excrétas) des patients recevant des médicaments cytotoxiques, OMÉDIT Centre, 2009