


Changer d'insuline pour Levemir ou Lantus

- [Regarder la vidéo sur le changement d'insuline.](#)
- [Consulter la liste des chats ayant changé d'insuline.](#)
- [FAQ: je passe à Lantus/Levemir, qu'est-ce que je dois savoir?](#)
-  DF Lantus/Levemir, protocole de dosage

Note: de façon générale, on considère que la différence entre Levemir et Lantus (et Tresiba) est si faible que ces insulines sont interchangeables.

Donc partout où on dit Lantus, c'est valable aussi pour Levemir. Si vous avez le choix entre les deux, Levemir est légèrement préférable à Lantus.

Basaglar et Abasaglar sont des biosimilaires de Lantus (même molécule: glargine) et Toujeo est aussi de la glargine, mais plus concentrée.

[N'importe laquelle de ces insulines va très bien](#), donc ne perdez pas d'énergie sur des questions comme "laquelle est-ce que je prends"; prenez celle que votre véto voudra bien vous prescrire.

Pourquoi changer d'insuline

Des études récentes utilisant de l'insuline à longue durée d'action, des régimes à faible teneur en glucides et des protocoles visant à atteindre des taux de glucose sanguin normaux ou proches de la normale montrent des taux élevés de rémission du diabète. (Voir [Roomp & Rand 2009](#))

La [rémission](#), loin d'être un événement rare, peut ainsi être obtenue dans plus de 80% des cas chez les chats nouvellement diagnostiqués lorsqu'ils sont traités avec une insuline comme Lantus ou Levemir associée à un régime pauvre en glucides, dans les six mois suivant le diagnostic.

Il convient donc de choisir l'insuline pour maximiser la probabilité de rémission, qui est un objectif raisonnable selon les [lignes directrices pour le traitement du diabète publiées en 2018 par l'AAHA](#) (American Animal Hospital Association). La glargine (Lantus, Abasaglar, Toujeo) et le detemir (Levemir) sont les seules insulines à être associées à des taux de rémission élevés. Ils devraient donc être le premier choix lors du choix de l'insuline chez un chat diabétique nouvellement diagnostiqué. C'est d'ailleurs la

recommandation de l'AAHA et de l'ISFM (International Society of Feline Medicine) dans leurs ["consensus guidelines" de 2015](#).

Ces deux publications condensent les recommandations des experts américains et internationaux du diabète félin pour tous les aspects liés à sa prise en charge.

CANINSULIN																
01.01.2020		3.00													3.00	
02.01.2020		3.00					53							116	NI	
03.01.2020	260	2.50			48									128	NI	
04.01.2020	351	2.00			74									106	NI	217
05.01.2020	296	1.75		85		92								115	NI	154
06.01.2020	327	1.50		153										232	1.50	271
07.01.2020	128	NI			124		121							147	NI	196
08.01.2020	373	1.50			98		67		118					149	NI	
09.01.2020	151	NI												152	NI	
10.01.2020	397	1.00			76									175	NI	
11.01.2020	332	1.00			60									116	Ni	
12.01.2020	353	1.00			82									175	Ni	
13.01.2020	354	1.00												227	1.00	336
LANTUS																
14.01.2020	143	1.00	181	95	66		80		92		261			352	1.00	307
		1.00		112		83			96	112				119	1.00	117 t@2,5
15.01.2020	156															
16.01.2020	108	1.00		61		52	46	54		49	51	49		56	0.50	44
17.01.2020	214	0.75		171		97 @t.4.5				103		127		128	0.75	112
		0.75							46@+7 50@+7 .5						0.50	
18.01.2020	150					54	53				61			141		94
19.01.2020	78	0.50		58	51	57			75			81		77	0.50	55
20.01.2020	71	0.50		49	49	60						106		108	0.50	122
				34@+2 44												
21.01.2020	102	0.50		@+2.5		56		49			89			96	0.25	83
22.01.2020	86	0.25		42		64			76							

Dans cet extrait de tableau on voit que Caninsulin nous oblige à sauter des injections pour ne pas risquer d'hypoglycémie. Même avec un nadir plutôt bas, les valeurs remontent au-dessus du seuil rénal en fin de cycle. Après le passage à Lantus, la glycémie se stabilise (la courbe s'aplatit) et on peut rapidement réduire les doses, en route pour une rémission.

Pourquoi mon vétérinaire m'a-t-il prescrit Caninsulin ou Prozinc?

Malheureusement, ni Lantus ni Levemir n'est homologué pour utilisation chez les chats et, dans certains pays (notamment la France), la loi exige l'utilisation d'un produit

vétérinaire en premier. C'est le principe de la cascade: utiliser un médicament vétérinaire en premier avec AMM (autorisation de mise sur le marché) pour l'espèce; en l'absence d'un tel produit, utiliser un produit vétérinaire préconisé pour une autre espèce; et finalement, en l'absence également de celui-ci, utiliser un produit humain. La loi contraint donc les vétérinaires à prescrire Caninsulin ou Prozinc en premier lieu.

Étant donné que les taux de rémission les plus élevés surviennent chez les chats traités selon un protocole visant à atteindre une euglycémie dans les 6 mois suivant le diagnostic, l'obligation de traiter d'abord avec une autre insuline réduit la probabilité de rémission.

Si vous avez constaté que le traitement avec une insuline vétérinaire ne convient pas à votre chat. Votre vétérinaire peut vous prescrire une autre insuline.

Certains vétérinaires ou maîtres ont des résultats décevants avec Lantus ou Levemir. D'après notre (longue) expérience dans le groupe, ces résultats décevants sont généralement dûs à une mauvaise maîtrise de ces insulines et de leur protocole de dosage spécifique. N'hésitez pas à demander plus d'informations dans le groupe.

Pourquoi mon vétérinaire est-il réticent à me prescrire Lantus ou Levemir?

Constatant dans le groupe les excellents résultats que l'on obtient avec Lantus ou Levemir, de nombreux membres du groupe décident de demander un changement d'insuline à leur vétérinaire.

Parfois les vétérinaires sont réticents. On le comprend: à cause du principe de la cascade, c'est une insuline avec laquelle ils sont souvent peu familiers, vu qu'ils ne sont supposés l'utiliser qu'en cas "d'échec" avec Caninsulin ou Prozinc. Mais qu'est-ce qu'un échec? Les objectifs de stabilisation du diabète dans sa prise en charge classique sont la disparition des symptômes (le chat mange et boit beaucoup, urine beaucoup), et l'absence d'hypoglycémie ou d'acidocétose. On peut donc très bien se trouver dans la situation où notre vétérinaire considère que notre chat est "stabilisé" (donc un succès), alors que pour nous, un échec sera l'absence de rémission ou la présence régulière de valeurs au-dessus du seuil rénal. On peut donc discuter!

Un vétérinaire qui prescrit Levemir ou Lantus engage sa responsabilité professionnelle, par exemple si les choses tournent mal. On comprend donc que le vétérinaire puisse hésiter à prescrire un produit avec lequel il n'est pas familier, et donc hors de sa zone de confort.

Comment faire?

Avant de parler avec votre vétérinaire de votre souhait de changer d'insuline, préparez-vous. Plus vous serez "informés", plus vous pourrez avoir une discussion fructueuse avec votre vétérinaire.

Consultez les [documents scientifiques compilés par le groupe](#), imprimez-en peut-être certains à prendre avec vous, prenez peut-être des exemples de tableaux qui selon vous démontrent bien les avantages du changement d'insuline, et (si votre vétérinaire sait que vous êtes en contact avec une communauté de maîtres de chats diabétiques) que vous êtes entourés de gens qui ont de l'expérience avec cette insuline.

Avoir "fait vos devoirs" donnera plus de crédibilité à votre proposition/demande. Il s'agit de montrer qu'il ne s'agit pas d'un caprice de client ayant "fait des recherches sur internet" (on sait ce que ça vaut la plupart du temps, votre véto aussi!) mais d'une décision qui repose sur des bases scientifiques.

Quant à comment gérer cette discussion, cela va dépendre de votre tempérament, de celui de votre vétérinaire, de la relation que vous avez avec... Il n'y a pas de règle générale. Il faut trouver le juste milieu entre ne pas oser remettre en question quoi que ce soit, et ne pas non plus se mettre à dos votre allié le plus précieux pour la santé de votre chat tout au long de sa vie. Délicat et diplomatique, mais on a beaucoup de bonnes surprises!

[La vidéo sur le changement d'insuline](#) parle aussi un peu de ça.

Lantus ou Levemir?

En fait, entre les deux, il n'y a [pas beaucoup de différence](#). Levemir est "un petit peu mieux", dans le sens où si un chat rebondit beaucoup avec Lantus, c'est possible que ça aille un peu mieux avec Levemir. Possible. Un peu mieux.

Levemir est aussi à pH neutre, donc si on a l'impression que l'injection "picote" avec Lantus, ça peut arranger les choses de passer à Levemir.

Donc... si on a le choix entre Lantus et Levemir, il n'y a pas de mal à prendre directement Levemir.

Mais je répète, Lantus n'est qu'un cheveu en-dessous de Levemir, et pour beaucoup de chats, on ne verra pas vraiment la différence.

C'est pas du tout comme la différence entre Caninsulin et Prozinc, ou même Prozinc et Lantus/Levemir.

Pendant longtemps dans le groupe on a négligé Levemir. Et tout le monde est plus familier avec Lantus (vétos y compris). On a donc fait des efforts pour mettre en avant Levemir, parce que si c'est pas hyper satisfaisant avec Lantus, c'est clair que ça vaut la peine de tenter Levemir.

Mais si votre vétérinaire rechigne à vous donner Levemir, ne soyez pas triste avec Lantus! Vraiment, Lantus et Levemir sont des insuline "jumelles" ("fausse jumelles" on dira), grandes soeurs de Prozinc et Caninsulin.

[Discussion à ce sujet.](#)

Ils, elles ont décidé de changer d'insuline

Ce n'est pas toujours simple, mais ça en vaut la peine! Le retour le plus fréquent des membres ayant passé à Lantus ou Levemir, c'est "mais pourquoi ne l'ai-je pas fait plus tôt"... Rappelez-vous, c'est dans les 6 mois après le diagnostic que les chances de rémission sont les plus grandes. Et même si votre chat n'atteint pas la rémission, sa régulation sera bien meilleure.

- [Ophélie](#) et sa nouvelle vétérinaire
- [Où changer de véto](#) apporte du bon parfois
- [Le témoignage](#) de Sève Rina
- [quelques témoignages \(avril 2020\)](#)

- Martine et son combat pour obtenir lantus:

- [Le 11 mai](#), je prépare le terrain
- [Le 15 mai](#), je demande lantus à ma vétérinaire et je lui laisse la documentation.
- [Le 26 juin](#), échec sur toute la ligne
- [Le 19 novembre](#), c'est décidé, j'ai changé de véto
- [bilan de l'aventure le 18 avril 2020](#)
- [Anne-Sophie et Yngwie](#): caninsulin => lantus => levemir (et l'intérêt de cette dernière) 09.2020

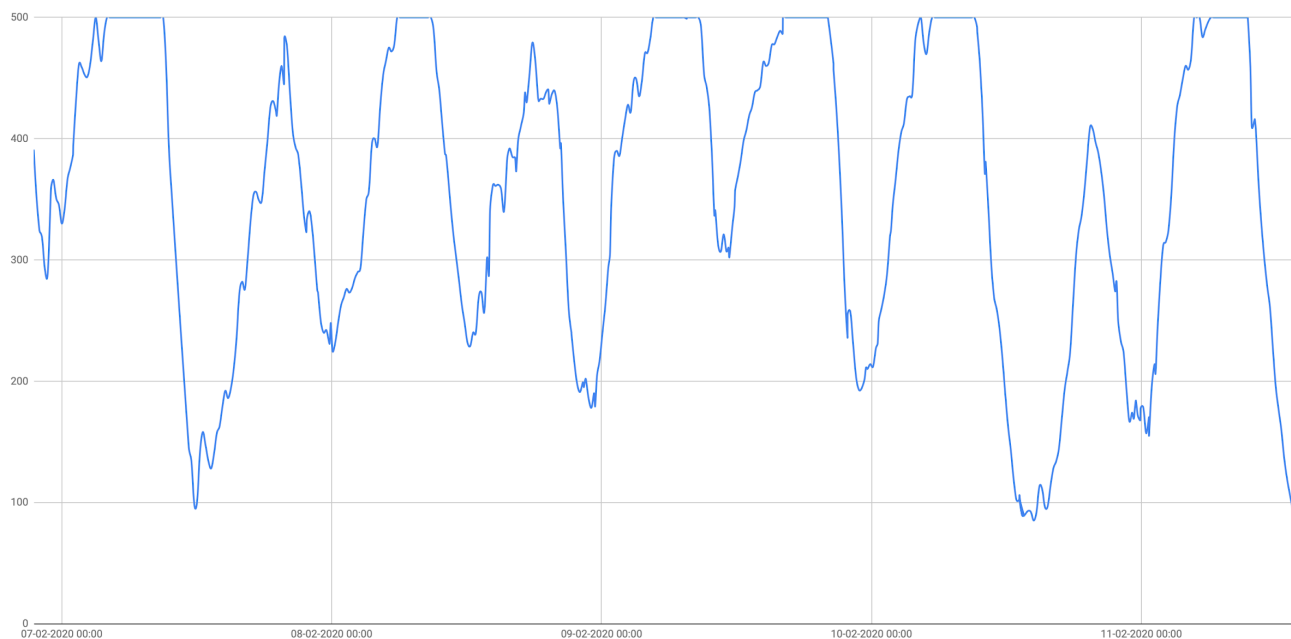
[La liste de tous les chats du groupe ayant changé d'insuline](#): allez regarder leurs tableaux pour voir le "avant/après", c'est flagrant! Les changements d'insuline sont vraiment fréquents dans le groupe donc n'hésitez pas à faire une recherche, la liste ici n'est pas exhaustive.

Vous avez parlé de votre changement d'insuline dans le groupe, mais votre témoignage manque à cette liste? Signalez-le!

Nous voyons qu'après avoir accepté de faire leur première expérience avec Lantus/Levemir à la demande d'un client motivé membre du groupe, de nombreux vétérinaires adoptent ensuite ces insulines pour leur pratique.

Argumentaire et exemples de courbes

Une courbe de glycémie assez typique sous Caninsulin. On voit des nadirs autour de 100, ce qui est satisfaisant. Mais la glycémie remonte beaucoup trop entre chaque injection. ([Vissaya](#))



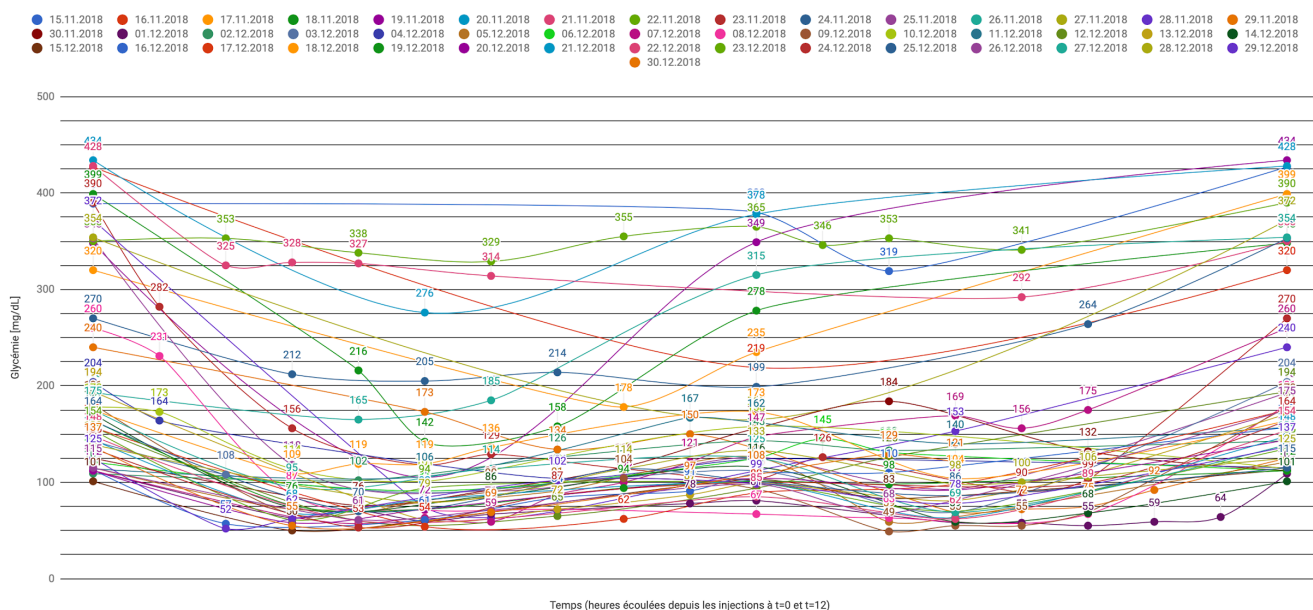
Ici, jolie régulation avec Caninsulin dès fin 2019, puis passage à Lantus. On voit que les valeurs autour de l'injection descendent aussi, il n'y a plus de remontée de glycémie deux fois par jour. On voit dans le deuxième tableau que la rémission n'est pas loin. ([Catalina](#))

ANNEE 2020															ANNEE 2020														
01.01.2020	156	3.75		53 @ T2.5	43	52 @ T3.5	52 @ T4.5	49		61	64			73	3.50		95		66	64 @ T5.5									
02.01.2020	140	3.50		45 @ T2.5		43	50	73 @ T6.5						84	3.50		49	47	62	88									
03.01.2020	122	3.25		49 @ T2.5		53	58			93				96	3.25		60	83											
04.01.2020	200	3.25			50	58 @ T4.5	86 @ T5.5	108 @ T6.5						53	3.00	47	49	77	81				133						
05.01.2020	176	3.00		45	46					96				79	2.75		61	63	67										

	LANTUS					LANTUS			LANTUS			LANTUS			LANTUS			LANTUS			LANTUS		
14.01.2020	143	1.00	181	95	66		80		92		261		352	1.00		307							
15.01.2020	156	1.00		112		83			96	112		119	1.00		117 t@2,5								
16.01.2020	108	1.00		61		52	46	54		49	51	49	56	0.50		44							
17.01.2020	214	0.75		171		97 @t.4.5			46@+7 50@+7 5	103		127	128	0.75		112							
18.01.2020	150	0.75				54	53		61				141	0.50		94							
19.01.2020	78	0.50		58	51	57			75			81	77	0.50		55							
20.01.2020	71	0.50		49	49	60						106	108	0.50		122							
21.01.2020	102	0.50		34@+2 44 @+2.5		56		49			89		96	0.25		83							
22.01.2020	86	0.25		42		64			76			126	124	0.25		93							
23.01.2020	87	0.15-		78									113	0.10		104							
24.01.2020	73	0.10		50		51		75					92	0.10		89							
25.01.2020	76	0.10-				61							72	0.10-		68							
26.01.2020	83	0.10-		63		58		51	63				82	0.10-		90							
27.01.2020	65	cycle 18h		64		63		69	0.10ui à 14h	51		63		cycle 18h		73							
28.01.2020	90	0.10-		60		72			59				54	Ni		49							
29.01.2020	72	0.10-			54			95			67		69	Ni									
30.01.2020	71	0.10-				67				61			58	Ni									
31.01.2020	83	0.10-			57					57			52	Ni									
01.02.2020	120	0.10-			52					53			66	Ni									

Superposition de courbes quotidiennes. Avec le passage à Lantus, les courbes deviennent de plus en plus plates. ([Gomette, fin 2018](#))

Glycémie Gomette Caninsulin => Lantus



Encore un exemple assez typique de l'amélioration de la glycémie, de l'aplatissement des courbes et de la réduction des doses que l'on voit en passant à Lantus. ([Pepito, début 2019](#))

1	G<500				G 400 - 499				G 300 - 399				G 200 - 299				G 100 - 199				G 68 - 99				G < 68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
---	-------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-----------	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Bon, je vais changer d'insuline, je dois savoir quoi?

Les détails sont couverts [dans la FAQ: je passe à Lantus/Levemir, qu'est-ce que je dois savoir?](#)

Mais en résumé:

- attention, n'utilisez **pas les mêmes seringues** qu'avec Caninsulin/Prozinc (U-100 pour Lantus/Levemir versus U-40 pour les deux autres) ⚠ risque de surdosage si on n'utilise pas les bonnes seringues (danger de mort) : [Sécurité seringues](#); [fichier seringues](#)
- si vous avez des [horaires irréguliers](#), discutez-en dans le groupe pour qu'on vous aide à trouver de bonnes solutions pour les heures d'injection (c'est un peu moins flexible qu'avec Caninsulin/Prozinc mais on s'en sort et même avec des injections sautées le résultat global sera meilleur pour le chat)
- [achetez les stylos et non la fiole](#) (on injecte quand même avec des seringues), conservez-les au frigo (seront OK pour six mois une fois ouverts en les gardant au frigo)
- le coût de Lantus par unité d'insuline est moins cher que Caninsulin et surtout Prozinc
- le [protocole de dosage](#) change un peu et au fil du temps vous vous familiariserez avec le [dépôt](#)
- on garde la même dose d'insuline lorsque l'on change d'insuline, sauf en cas de surdosage avéré avec l'ancienne insuline. Sinon on perd juste du temps!

Lantus et Levemir présentent moins de risque d'hypoglycémie clinique que Caninsulin et font moins [rebondir](#) le chat. Vous verrez, l'adopter c'est l'adorer!

Pensez-y: sur le [Coin des bonnes affaires](#) vous trouverez souvent à disposition des cartouches ou stylos de Lantus ou Levemir, vu la survenue régulière de rémissions. Cela peut vous éviter d'acheter un pack entier de 5 stylos d'un coup!

Quelle dose?

L'expérience montre qu'à moins d'un soupçon sérieux de surdosage avec l'ancienne insuline, **il faut garder la même dose lors du changement d'insuline.**

Systématiquement, nous voyons des vétérinaires peu familiers avec Lantus/Levemir et inquiets (on les comprend) de l'action de ces insulines et d'une possible hypoglycémie lors du changement d'insuline. Ils recommandent de réduire la dose, voire même parfois de recommencer à 1ui.

Cette stratégie, si elle peut se comprendre par principe de prudence devant l'inconnu, ne donne jamais de résultats satisfaisants. Toutes les fois où un changement d'insuline avec réduction de dose a lieu, on voit une aggravation de l'hyperglycémie (ce qui peut avoir des conséquences si le chat a un mauvais état clinique ou a tendance à [produire des cétones](#)), et on se retrouve à devoir dans un premier temps augmenter la dose de la nouvelle insuline, souvent bien au-delà de la dose de l'ancienne insuline, avant de commencer à voir des résultats qui nous permettront de réduire la dose.

Cette observation est cohérente avec le fait que Lantus et Levemir sont des insulines moins potentes (moins "puissantes") que Caninsulin ou même Prozinc. Elles ont non seulement une action plus longue, mais aussi plus douce: il faut plus d'insuline Lantus ou Levemir pour obtenir le même résultat (si tant est qu'on peut comparer) qu'avec Caninsulin ou Prozinc. Ce qui fait leur force et leur effet radical pour la régulation du diabète félin, c'est leur effet cumulatif: il faut plusieurs injections à la suite avec une même dose pour que l'effet de l'insuline démarre vraiment.

Les premiers jours après le changement d'insuline sont donc marqués par des mauvaises valeurs, *même quand on maintient la dose d'insuline par rapport à l'insuline d'avant*. Réduire la dose lors du changement d'insuline a simplement pour effet de faire perdre un temps précieux sur le chemin de la régulation ou de la rémission.

Exemples

[Baileys \(Alex\)](#): 5.5ui de Caninsulin => 5ui de Lantus; résultats à partir de 7ui de Lantus

Date	AMPS	UI	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+10	+11	PMPS	UI	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+10	+11
12.12.2018	HI	5,5						348				370		HI	5,5					208						
13.12.2018	465	5,5			333			393				425		435	5,5			121		234 @30						
14.12.2018	HI	5,5		292		245	262							431	5,5			198								
15.12.2018	394	5,5			268					422				414	5,5			180			269	322				
16.12.2018	472	5,5			267							444		423	5,5			217	209	243						
17.12.2018	473	5,5									441			416	5,5			113				197				
18.12.2018	414	5,5	400			199		129	167			240		323	5,5		191	127	122			262				
19.12.2018	418	5,5			311		266		359					424	5,5				168	208						
20.12.2018	466	5,5			252	214	262							436	5,5			211								
21.12.2018	467	5,5			307	376		408						403	5,5			217			308					
22.12.2018	433	5,5												455	5,5			161			311					
23.12.2018	481	5,5										406	452	420	5,5	0,1 cétone		246	163		247					
24.12.2018	485	5,5			266				348					462	5		396	360	260		286			381		
LANTUS. LANTUS. LANTUS. LANTUS. LANTUS. LANTUS. LANTUS. LANTUS. LANTUS. LANTUS. LANTUS.																										
25.12.2018	489	5			295			289						223	5					70	99					
26.12.2018	327	5											390	394	393	5	350		257	265	286 @30					
27.12.2018	460	5											346		382	5		353								
28.12.2018	407	5											313		328	5		258					310			
29.12.2018	390	5												434	5			318		261						
30.12.2018	372	5											357		403	5		303			236					
31.12.2018	406	5		@30 319						331				491	5			326				381				
01.01.2019	499	5			362			357						407	5			288			299					
02.01.2019	476	5									392			426	5				259		322					
03.01.2019	483	5										471		HI	5			275								
04.01.2019	HI	5,25										332		332	5,25			75		84		223				
05.01.2019	420	5,25										341		407	5,25			272			222					
06.01.2019	407	5,25												408	5,25		0,1 cétone									

Liloo (Audrey): 2.5ui de Caninsulin => 2ui de Lantus; résultats à partir de 3ui de Lantus

Date	AMPS	UI	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+10	+11	PMPS	UI	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+10	+11
17.01.2020	23.4	2.00				10.4	17.8							21.2	2.00				15.2							
18.01.2020	20.6	2.00				14.9	17.4							23.6	2.25				15.3							
19.01.2020	20	2.25				10.6		16.4		19.6				24.2	2.25			11.1								
20.01.2020	21.2	2.25					15.7							19.3	2.25		15.6	13.9								
21.01.2020	18.6	2.25					14.7							19.1	2.25			11.2	12.2							
22.01.2020	19.4	2.25		10.2								18.4		19	2.25			11.4								
23.01.2020	18.7	2.25							18.8					18.6	2.25						13.4					
24.01.2020	17.5	2.25					11.9							18.6	2.25					12.3						
25.01.2020	17.9	2.25			12.4									20.2	2.25								15.9			
26.01.2020	19	2.25					14							22.3	2.50			12.5								
27.01.2020	20.1	2.50					12.8					18.1		18.8	2.50	14.7	12.8	11.9	12.2							
28.01.2020	17.3	2.50												20.3	2.50			13.1								
29.01.2020	19	2.50						13.3						18.3	2.50			12.1	10.7							
30.01.2020	19.6	2.50			13.3									19.2	2.50											
31.01.2020	19.8	2.50				10.3								21.3	2.00		16.4		15.1			15.9				
LANTUS																										
01.02.2020	14.5	2.00			10.7			12.7			19			21	2.00	16.2					13.7					
02.02.2020	16.1	2.00					16.1						16.6	15.8	2.25			13.9			14.3@+50					
03.02.2020	16	2.25					14.3							16	2.25			14.1								
04.02.2020	15	2.25					14.4							16.2	2.25			14.3								
05.02.2020	15.8	2.25					13.6							15.4	2.25		13.9	12.6								
06.02.2020	17.4	2.25					17.2					16.7		14	2.50		14.7	13.9								
07.02.2020	16.1	2.50		14.9			14.7		15.4					15.6	2.50			13.7	12.3							
08.02.2020	14.6	2.50				14.6								14.4	2.50		14.3									
09.02.2020	14.9	2.50				13								16.6	2.75		15.5		14.8@+50							
10.02.2020	14.9	2.75			12	11.8		11.2	10.2			10.1		7.7	2.75		7.4			13.8					15.1	
11.02.2020	15.4	2.75			13.7			10.9			13			13.7	2.75			12.1	12.8			16.6				
12.02.2020	14.5	3.00		10.4	9.2			4.1		3.8		5.2		7.1	3.00		5.9	6.4					14.6			
13.02.2020	15.4	3.00					4.3					5.7		7.9	3.00			12.9								
14.02.2020	16.4	3.00			13.2				11.5@			15		14.1	3.00			12.2								

Noisette (Nicolas): 2ui de Caninsulin => 2ui de Lantus, puis monté jusqu'à 3ui de Lantus

Date	AMPS	UI	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+10	+11	PMPS	UI	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+10	+11
20.03.2019	HI	2.00			294									498	2.00											
21.03.2019	HI	2.00		389	299	287			361					411	1,5											
22.03.2019	HI	2.00			281	267	291							431	1,75		167									
23.03.2019	HI	2.00			293				392 @					425	1,5											
24.03.2019	570	2.00				268			289		293			460	1,5			292								
Changement d'insuline: LANTUS															Changement d'insuline: LANTUS											
25.03.2019	HI	2.00		420		267	300		397		458			523	2.00											
26.03.2019	435	2.00			207		258	312			388			388	2.00			201	124	144		488 @+7,5				
27.03.2019	HI	2.00			299			288			428			570	2.00					258 @+5,5				578		
28.03.2019	568	2,25				355				345				395	2,25			312								
29.03.2019	399	2,25				84 @+5,5	99				476			HI	2,25											
30.03.2019	439	2,25			317				388	420				458	2,25		354 @+2,5									
31.03.2019	445	2,25			307				359 @+7,5					371	2,25											
01.04.2019	323	2,25							368	467				442	2,5											
02.04.2019	404	2,5			286				301					405	2,5											
03.04.2019	300	2,5	315	290		314					521			494	2,5											
04.04.2019	491	2,5			312				331					234	2,75		101 @+2,5	69 @+3,5	63	76						
05.04.2019	436	2,75				291 @+4,5			293					455	2,75											
06.04.2019	446	2,75					205			301				344	2,75											
07.04.2019	508	2,75				423	452	451						383	2,75		195	85	83	121						
08.04.2019	HI	2,75			259 @+3,5				294					453	3,00			331 @+3,5	90 @+3,5	90 @+4,5			335 @+8,5			
09.04.2019	307	3,00				335								293	3,00											

Yngwie (Anne-Sophie): 2.25ui de Caninsulin => 2.25ui de Lantus, résultats vers 4ui

Date	AMPS	UI	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+10	+11	PMPS	UI	+1	+2	+3	+4	+5
27.01.2020 (vété-pensi on)	442	2.00		440	512	436	382	416	504	424	418				2.00					
28.01.2020		2.00													2.00					
29.01.2020		2.00													367	2.00				
30.01.2020	373	2.00				210									455	2.00		296		
PASSAGE A LANTUS LE 31.01 SOIR																				
31.01.2020	446	2 Canin sulin													396	2.25 lantus		331	271	
01.02.2020	92	2.25	185		401			505		540		518			426	2.25			219	
02.02.2020	77	2.25		67			123		70			51			68	60	2.00		98	189
03.02.2020	453	2.00						172		51 @ 7,5					374	2.00			314	
04.02.2020	331	RATE ! (borde l!)				345				361					341	2.00		100 @2,5	70	73
05.02.2020	370	RATE !	575 @1,75							548 @7,5					487	2 ?				
06.02.2020	426	2.00		258 @2,5				98							492	2.00			367 @4,5	
07.02.2020	392	2.00					185								592	2.00			309	
08.02.2020	427	2.00				351			256			298			453	2.00		378		
09.02.2020	>600	2 +			360 @3,5				300			351			225	2.25		116	138	
10.02.2020	381	2.25			420			391					347		380	2.25			103	120
11.02.2020	578	2.25			537 @3,5			475 @5,5		447 @7,33					403	2.50		319	303	
		2,50													2,50			452		

Catalina (Ginette): 1ui de Caninsulin => 1ui de Lantus, permettant une baisse et rémission très rapides (on était au bout des possibilités avec Caninsulin)

01.01.2020		3.00														3.00			
02.01.2020		3.00					53									116	NI		
03.01.2020	260	2.50				48										128	NI		
04.01.2020	351	2.00				74										106	NI		217
05.01.2020	296	1.75		85			92									115	NI		154
06.01.2020	327	1.50		153												232	1.50		271
07.01.2020	128	NI			124		121									147	NI		196
08.01.2020	373	1.50			98		67		118							149	NI		
09.01.2020	151	NI														152	NI		
10.01.2020	397	1.00			76											175	NI		
11.01.2020	332	1.00			60											116	NI		
12.01.2020	353	1.00			82											175	NI		
13.01.2020	354	1.00														227	1.00	336	
LANTUS LANTUS LANTUS LANTUS LANTUS																			
14.01.2020	143	1.00	181	95	66		80		92		261				352	1.00		307	
15.01.2020	156	1.00		112			83			96	112				119	1.00		117 t@2,5	
16.01.2020	108	1.00		61			52	46	54		49	51	49		56	0.50		44	
17.01.2020	214	0.75		171			97 @t.4.5				103		127		128	0.75		112	
18.01.2020	150	0.75					54	53		46@+7 50@+7 .5					141	0.50		94	
19.01.2020	78	0.50		58	51	57				75			81		77	0.50		55	
20.01.2020	71	0.50		49	49	60							106		108	0.50		122	
		0.50		34@+2 44												0.25			

Chocolat (Isabelle): 2.5-2ui de Caninsulin => 2ui de Lantus, résultats vers 3.5ui

Date	AMPS	UI	+ 1	+ 2	+ 3	+ 4	+ 5	+ 6	+ 7	+ 8	+ 9	+ 10	+ 11	PMPS	UI	+ 1	+ 2	+ 3	+ 4
01.11.2018	279	2.00												198	0.00				
16.12.2018	407	2.50												385	2.50				
17.12.2018	512	2.50		406		316		316		399				441	2.50			423	
18.12.2018	260	2.50		304		170		131						532	2.50			395	
19.12.2018	510	2.50				326		362		443				481	2.50			393	
20.12.2018	386	2.00				223				300@8 .50				468	2.50			415	
21.12.2018	429	2.00					241				478			513	2.50			396	
22.12.2018	514	2.00												481	2.50				
23.12.2018	416	2.00					369		405					489	2.50				
24.12.2018	397	2.50												430	2.50				
25.12.2018	455	2.50												468	2.50				
26.12.2018	483	2.50												549	2.50				
27.12.2018	457	2.50												514	2.50				
28.12.2018	512	2.50	caninsul											454	2.50	lantus		377	
LANTUS. LANTUS. LANTUS. LANTUS. LANTUS. LANTUS. LANTUS.																			
29.12.2018	135	2.00			140			87			56	77 @9.75		103	NI				
30.12.2018	514	2.00			474			456						468	2.00			387	
31.12.2018	281	2.00			162			87			70			47	NI			173	
JANVIER																			
01.01.2019	491	1.75				416		375		353		315		292	1.75			307	
02.01.2019	327	1.75			292		334	343		393		431		460	1.75			350	
03.01.2019	436	1.75				322								317	1.75				
04.01.2019	477	2.00	injection ratée			416				433				542	2.00				
05.01.2019	404	2.00												446	2.00			425	
06.01.2019	420	2.00			333					377				507	2.25				
07.01.2019	331	2.25			302			184						460	2.25				
08.01.2019	506	2.25												334	2.25			284	
09.01.2019	497	2.50			429		400		396		413			379	2.50			392	

Arthur (Patricia): 2ui de Caninsulin => 0.5-1ui Abasglar (générique Lantus) car indices de surdosage

Date	AMPS	UI	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+10	+11	PMPS	UI	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+10
14.01.2020	130	NI												344	2.5										
15.01.2020	327	2.5							457						2.5										
16.01.2020	129	NI			199					301					2.5										
17/0/2020	278	2.5												405	2.5										
18.01.2020	156	NI				38	38	62				180		308	1.5		293								
19/0/2020	216	1.5										39			NI								213		
20.01.2020	331	1.5												379	1.5										
21.01.2020	152	NI												353	2.00										
22.01.2020	338	2.00												211	2.00										
23.01.2020	71	NI												291	2.00										
24.01.2020		2.00													2.00										
25.01.2020	56	NI						149						209	2.00										
26.01.2020	108	NI												217	NI										
ABASAGLAR ABASAGLAR ABASAGLAR ABASAGLAR ABASAGLAR																									
27.01.2020	338	0.5												108	NI										
28.01.2020	355	1.00												435	1.00										
29.01.2020	55	NI												295	1.00								347		
30.01.2020	347	1.00												446	1.00										
31.01.2020	403	1.00											62	92	1.00										
01.02.2020	167	1.00		85		57		62				41	51	92	0.75										
02.02.2020	91	0.75												133	0.75										
03.02.2020	85	0.75											113	149	0.75										
04.02.2020	99	0.75											69	76	0.75										
05.02.2020	45	NI						86				117		180	0.50										
06.02.2020	119	0.50						127						179	0.50			78							
07.02.2020	106	0.50							119					188	0.50		194								
08.02.2020	169	0.50							63					120	0.50				50	205					
09.02.2020	79	0.50				58					96			147	0.50		99								
10.02.2020	86	0.50												64	0.50										

Huawai (Sôffy): 1.5ui de Caninsulin => 1.5ui de Lantus, résultats à 2ui puis rémission

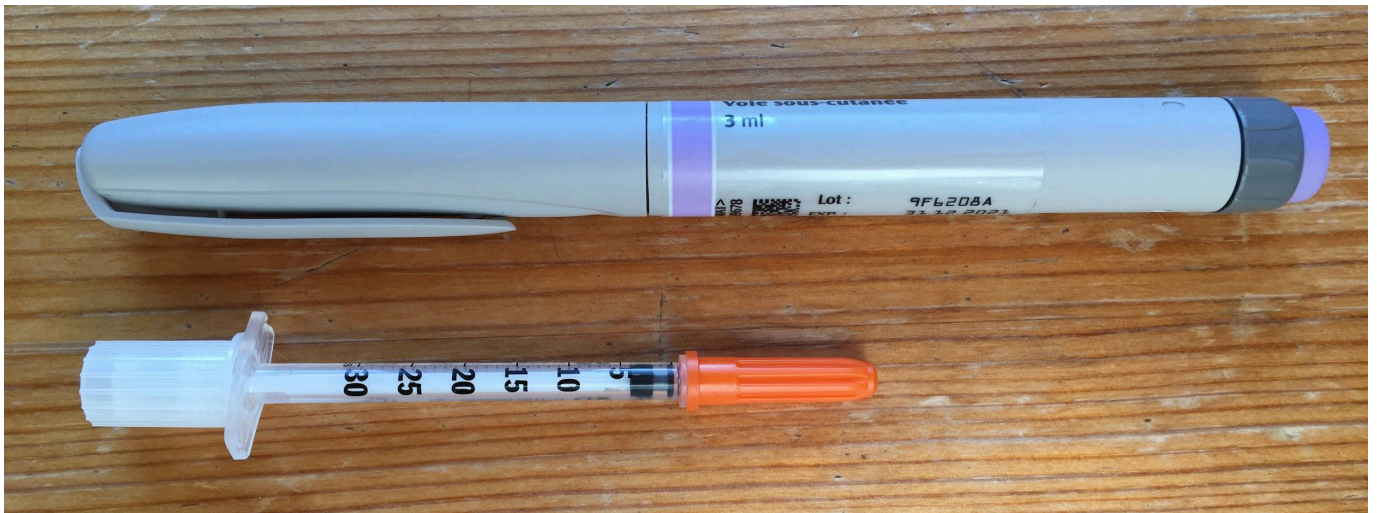
Date	AMPS	UI	+ 1	+ 2	+ 3	+ 4	+ 5	+ 6	+ 7	+ 8	+ 9	+ 10	+ 11	PMPS	UI	+ 1	+ 2	+ 3	+ 4	+ 5	+ 6
08.05.2019	351	1.25				179		342						373	1.25						
09.05.2019	342	1.50												392	1.50						
10.05.2019	365	1.50		169		81		72						308	1.50						
11.05.2019	334	1.50												?	1.50						
12.05.2019	?	1.50												?	1.50						
13.05.2019	374	1.50												340	1.50		138				
14.05.2019	355	1.50												347	1.50						
15.05.2019	309	1.50												332	1.50			118			
16.05.2019	337	1.50												361	1.50						
Prescription en 2 ième intention : LANTUS LANTUS LANTUS LANTUS LANTUS LANTUS LANTUS LANTUS L																					
17.05.2019	315	1.50		344	320	334			321			333		328	1.50						196
18.05.2019	319	1.50						284				306		337	1.50			256			
19.05.2019	147	1.50		127		82	84					187		196	1.50			90			
20.05.2019	249	1.50						216						233	1.50						
21.05.2019	313	1.50												287	1.50					260	
22.05.2019	275	1.50												258	1.00			289			
23.05.2019	298	1.50												229	1.50						
24.05.2019	216	1.50		262	226		269							297	1.75						
25.05.2019	260	1.75												216	1.75		126				
26.05.2019	184	1.75						267						299	1.75						
27.05.2019	195	1.75						207						293	1.75						
28.05.2019	268	1.75												276	2.00			246			
29.05.2019	292	2.00												253	2.00						
30.05.2019	327	2.00					189					152		176	2.00		169				
31.05.2019		2.00													2.00						
	274						176			83	66	96		111			81		59 68 @4.5	68	
		2.00													2.00				67 60	65	

Rappel: l'objectif du changement d'insuline n'est pas de donner une dose plus petite (même si ça arrive souvent, au bout de plusieurs semaines/mois) mais d'obtenir une meilleure régulation avec moins de variation quotidienne de glycémie.

Photos du matériel

[Explication avec photos disponible publiquement sur la Page diabète félin.](#) (Vous pouvez donc l'envoyer à votre vétérinaire si nécessaire.)

Pour Lantus nous recommandons le stylo (que l'on utilisera comme une petite fiole) et des [seringues](#). Le stylo permet de gaspiller moins d'insuline que la fiole, et ne se brise pas si on le lâche par terre. Les seringues permettent de mesurer des doses plus fines (jusqu'à 0.25ui) et d'injecter plus rapidement que le stylo, qui nécessite de rester en place 5-10 secondes avec l'aiguille dans le chat.



Comment nous prélevons l'insuline à la seringue dans une cartouche de stylo (même principe avec le stylo entier).





Voici les seringues que nous préconisons (les Sol-Vet sont aussi bien). Important de prendre 0.3ml et graduations à 0.5ui. Attention ces seringues sont différentes des seringues pour Caninsulin ou Prozinc (u-100 versus u-40). [Méfiez-vous de votre gentil pharmacien](#) qui va penser qu'il sait mieux que vous ce dont vous avez besoin!

**⚠ risque de surdosage si on n'utilise pas les bonnes seringues ⚠
danger de mort!**



Attention, ne confondez pas les aiguilles pour stylos (à gauche) et les seringues. Si vous utilisez les seringues, vous n'avez pas besoin d'aiguilles.



Retour à l'[index des fichiers](#) du [groupe Diabète Félin](#).