



Diabetic Cat Care

Helping you fight feline diabetes

Table des matières

Part I – Le protocole

I- Le régime alimentaire

II- L'insuline

III- Tight regulation – Stratégie de contrôle du taux de glucose

Part II – Le protocole de désintoxication

Part III – Testez votre à chat à la maison

Part IV – Connaître son insuline et les échelles de dosages

I- Les différentes d'insuline

II- Les spécificités Françaises

III- Explications des rebonds

IV- Fiche pratique sur le dosage

Part V – Comment répondre à une hypoglycémie

Annexes :

Fiche pratique du test de glucose à la maison

Les compléments

Introduction

La langue principale parlée à DCC est l'anglais, cependant, nous avons quelques membres qui parlent le français.

Les informations suivantes ont été traduites en français pour aider à la compréhension du Protocole. Vous trouverez dans ce document : le protocole DCC, le Processus de Désintoxication exigé de la nourriture sèche et Comment traiter correctement les hypoglycémies pour que votre chat soit protégé d'une hypo clinique sérieuse.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à les poser directement sur le site, en anglais ou en français, nous ferons de notre mieux pour y répondre et vous accompagner le mieux possible.

Part I - Le protocole

Souvenez-vous que vous ne devez jamais commencer ou continuer un protocole médical pour votre animal de compagnie sans la surveillance de votre vétérinaire habituel. Les informations disponibles sur ce site sont des conseils et des informations d'ordre général uniquement et ne doivent jamais remplacer les conseils de votre vétérinaire !

Ce protocole consiste en trois parties indispensables :

- 1-Le régime alimentaire approprié pour les carnivores
- 2-Le traitement médical approprié aux diabétiques c'est-à-dire l'insuline
- 3-l'utilisation appropriée de ce traitement médicamenteux et de régime alimentaire permettant de rétablir les fonctions pancréatiques naturelles du patient.

I - Le régime alimentaire

Parce qu'un régime inapproprié est la cause de diabète de type 2 chez le chat, le régime alimentaire doit être la base de la gestion de cette maladie.

Bien que la profession vétérinaire ait été conditionnée pour croire que les fibres à haute valeur des régimes secs sont appropriées au contrôle du diabète félin, la réalité historique est tout autre, cette maladie a été extrêmement difficile à traiter justement à cause de cette croyance erronée.

La pratique qui consiste à donner de la nourriture sous forme sèche riches en glucides aux patients diabétiques est une erreur.

En fait, ces produits alimentaires secs ont deux défauts massifs :

Le premier est la grande quantité de glucide qu'ils contiennent (ceux-ci ne sont pas exempts du procédé d'extrusion réservé aux produits céréaliers), et qui provoque la montée du glucose sang malgré leur teneur en fibre. Ces produits alimentaires sont généralement des produits dit 'basses calories' et justement à cause de cela, on a remplacé les graisses non saturées par des glucides à ingestion rapide en quantité supérieure aux formules dites 'classiques', avec cette croyance erronée que ce sont les 'bonnes' graisses qui font grossir les chats !

Le second est la haute teneur en fibre elle-même. Comme tout carnivore, le tractus gastro-intestinal du chat est plus court que celui des chiens ou des humains. Lors de son évolution, le système digestif du chat s'est adapté à une consommation de nourriture à faible calorie et pauvre en fibres végétales, en réduisant sa longueur et capacité à digérer des aliments fibreux. Les aliments à haute teneur en fibres sont donc mal-appropriés de ce fait. La digestion de ces fibres alourdit le processus naturel de digestion en induisant une activité excessive, empêchant ainsi l'absorption optimale des nutriments.

Donc, pour bien gérer le diabète de type 2 félin, il faut fournir au patient un régime riche en protéine, modérée en graisse et ultra bas en glucide, particulièrement les glucides provenant des céréales extrudées et ceux avec de hauts indices glycémiques, comme le maïs et la pomme de terre. Aucun chat diabétique ne doit être nourri avec des nourritures de type sèches. Ceci inclut toutes les formules sèches indiquant la mention "pour la gestion du diabète."

Parmi les produits alimentaires admis, les aliments en conserve à faible teneur en fibres mentionnant "pour la gestion de diabète," et un certain nombre d'autres marques de produits alimentaires toujours en conserve avec la mention « faible en glucides ». Mais la viande crue peut aussi faire un régime excellent pour des chats, diabétique et non-diabétique.

Pour trouver une bonne nourriture humide pour n'importe quel chat, assurez-vous de bien lire l'étiquette sur la boîte ou le sachet. Si vous voyez des ingrédients comme la farine de maïs, des graines, de grain de maïs, du gluten, du riz ou autres dérivés du riz, des féculents (pomme de terre, patate douce) ou des carottes ou toute sorte de fruit, N'achetez pas cette nourriture.

Les chats n'ont pas besoin de céréales, de légumes ou de fruit. Ces ingrédients sont présents parce qu'ils « parlent » à l'acheteur mais ils ne sont pas du tout adaptés aux besoins nutritionnels des félins.

Non seulement les aliments en conserve à faible teneur en glucide vont réduire les fortes variations de glycémie observés chez les chats diabétiques, mais ils vont réduire également l'effet pathologique de « gloutonnerie » observé chez chats consommant les produits alimentaires secs, qui n'apportent pas ou peu de satiété.

II L'insuline adéquate

L'insuline **Protamine de zinc ou PZI** est, de loin, la forme la plus efficace d'insuline disponible pour le traitement du diabète chez le chat à ce jour.

L'insuline bovine et certaines molécules de l'insuline de porc est la plus proche de l'insuline féline naturelle (celles du bœuf étant plus proches que celles du porc) et donne donc la réponse la plus adéquate pour les dosages les plus bas, dans la grande majorité de diabètes félines.

Elle peut être administré à intervalles de 6-12 heure et, parce que beaucoup de produits alimentaires adaptés en conserve aident à maintenir un taux de glucose sanguin bas, PZI permet un bon contrôle du diabète félin, bien supérieur à celui obtenu avec les insulines de type **Caninsulin/Vetsulin, NPH/Humulin**, ou celles, plus récentes, de type « humaines » appelés **Lantus (Glargine) ou Levemir**.

Bien qu'une petite étude ait montré que Lantus (Glargine) peut, associée a un régime alimentaire humide et basse calories, permet une rémission.

Cette étude ne prouve pas vraiment que Lantus soit supérieur à PZI, si l'on considère que d'une part la méthode d'utilisation de PZI n'était pas encore optimale lors de cette étude et d'autre part que des chats diabétiques rapidement diagnostiqués, entrent plus aisément en rémission que d'autres, indépendamment de l'insuline utilisée et des produits alimentaires humides pauvres en glucides administrés aux patients .

Mon expérience m'a prouvée qu'avec l'insuline « humaine », les effets de Lantus sur le chat sont beaucoup plus imprévisibles que ceux de PZI, rendant la stabilisation et la rémission plus difficile à obtenir.

Egalement, Lantus est une insuline de « type humaine » et donc théoriquement plus allergène chez le chat que l'insuline bovine type PZI. L'insuline bovine a une structure d'acides aminés beaucoup plus proche de l'insuline naturelle du chat, c'est une des explications plausibles des résultats supérieurs obtenus dans la gestion du diabète félin.

III La stratégie de contrôle du glucose sanguin ou TIGHT REGULATION

C'est une opinion communément admise que l'hypoglycémie chez le félin diabétique doit être crainte plus que toute autre éventualité. Ainsi, les protocoles les plus traditionnels perpétuent le diabète des patients en maintenant leur taux de glucose sanguin dans la tranche supérieure à la normale qui est 120-150. Ainsi, cela assure au chat de ne jamais se remettre de sa maladie.

Bien qu'il faille éviter les hypoglycémies et cela va sans dire, il n'est pas nécessaire pour cela de maintenir volontairement le taux de glucose sanguin au-delà de 200mgd//L, ou même au-dessus de 150 ! Par sa physiologie évoluée, le chat préfère fonctionner à un taux de glucose sanguin inférieur à 100!

En fait, si nous pourrions tester nos patients sains sans le stress de l'environnement hospitalier élevant leurs taux de glucose sanguin, nous nous rendrions compte que la plupart des chats sont parfaitement heureux avec des niveaux autour 60-100 !

Dans la nature, la majeure partie du glucose sanguin félin est celui fabriqué par le foie grâce aux protéines d'acides aminés de protéine, comme une fonction de base.

L'absorption de grande quantité soudaines de sucre/glucides, bien tolérée par des omnivores et des herbivores, sont complètement absentes du mode alimentaire naturel des félins et sont clairement importunes.

Un niveau de glucose sanguin élevé est toxique et ou destructeur du système pancréatique des félins, un fait sans doute lié à la nature presque rudimentaire de cette fonction dans une espèce qui s'est développée avec peu de besoin pour traiter le glucide diététique.

Donc, l'objectif dans la gestion du diabète est d'aider le pancréas du chat à reprendre certaines ou toutes ses fonctions normales. Ceci est presque toujours possible lorsque le chat a été diabétique pendant une courte période de temps.

En fait, de tous « nouveaux » diabétiques répondent souvent à un changement de régime alimentaire seul, et n'ont jamais besoin de l'insuline parce que les fonctions du pancréas ne sont pas totalement endommagées et que l'hyperglycémie n'est pas devenue chronique. La réduction immédiate de la quantité de glucose alimentaire peut permettre la réactivation immédiate des capacités pancréatiques naturelles du chat.

Un chat atteint d'un diabète aigu, ainsi que les diabétiques chroniques, ne pourront plus jamais consommer de nourriture sèche et/ou des produits alimentaires à haute teneur en glucose, ses propriétaires doivent bien comprendre cela.

Ces chats seraient à nouveau atteints de diabète très rapidement, dès lors que leur pancréas serait sollicité pour lutter contre de forte dose de glucose, ou des médicaments type stéroïde, qui sont également toxiques au même titre que la nourriture sèche.

Nous avons vu que les chats avec des pathologies de longues durée répondent bien dans le temps (plusieurs mois), au protocole de régulation strict. Même ceux qui ne parviennent jamais complètement à ne plus dépendre d'un traitement à l'insuline en raison de la durée de leur maladie et d'une gestion incorrecte sont beaucoup plus sains cliniquement avec un régime bas en glucide et une insuline PZI correctement dosée, qu'ils ne l'ont été précédemment.

Pour ces chats qui ne retrouvent pas une fonction pancréatique normale avec régime comme seul traitement, l'objectif de la thérapie par l'insuline PZI amène le taux de glucose sanguin dans des normes raisonnables et l'y maintienne dans un intervalle normal de glucose de sanguin entre 80-130. Je ne peux qu'insister lourdement sur ce fait.

Parce qu'un niveau élevé de glucose sanguin permanent entretient la toxicité pancréatique qui a causé le diabète en premier lieu, la guérison ne peut arriver que si l'insuline est utilisée efficacement pour amener le niveau de glucose du chat diabétique dans un intervalle normale pour cette espèce.

La plupart des chats normaux fonctionnent entre 60-100, en dehors d'un état de stress. Tant que vous nourrissez votre chat avec une alimentation humide basse en glucides, vous ne causerez pas de dommages au pancréas de votre animal de compagnie. Pour des centaines de chats que j'ai mis sous ce protocole en utilisant des produits alimentaires humides bas en glucides, je n'ai jamais mené un seul chat à l'hypoglycémie, malgré qu'ils soient passés de nombreuses fois sous des taux bien plus bas que 100 mg/dl.

De toute évidence, le foie chez le chat diabétique qui ne mange plus d'aliments secs, devient capable de produire à nouveau du glucose en réponse à une chute de glycémie. C'est peut-être parce que le pancréas peut à nouveau récupérer le glucagon pour déclencher le glucose via le foie, ou à cause de quelque autre effet direct de la réglementation diabétique sur le foie lui-même. Peu importe la cause, les capacités réveillées du foie font de l'hypoglycémie clinique un souci révolu, les propriétaires de chats diabétiques peuvent renoncer à la peur qu'ils ont de laisser un chat diabétique dans la gamme de glycémie normale (60-100), là où la reprise peut se produire.

Indépendamment de la cause, le réveil des nouvelles capacités du foie font de l'hypoglycémie clinique un souci lointain pour les propriétaires de chats diabétiques et qui peuvent renoncer à la crainte d'une hypoglycémie à la crainte en cas de taux de glucose bas, comme on nous l'a appris. Et ainsi laisser les chats passer à un niveau de glucose sanguin dans un intervalle normal où la rémission peut arriver.

La méthode de gestion du diabète félin que j'utilise a été appelée "le Règlement Strict."

Ce nom explicite que ce protocole utilise un régime alimentaire approprié et une l'insuline approprié pour réguler le niveau de glucose sanguins dans des intervalles qui correspondent à ceux d'aminiaux sains

C'est ainsi que l'on peut obtenir des remissions permanentes chez des chats même chroniquement malades. Une des caractéristiques unique de cette méthode est la pratique du « Home testing » ou test à la maison.

Je recommande à tous les propriétaires de chats diabétiques d'acheter un glucomètre (l'utilisation de diabétiques humaine gentille pour tester leurs propres niveaux de glycémie) dans leur pharmacie locale.

L'étude pour utiliser un tel dispositif sur un chat est simple et facile ; je n'ai jamais eu de propriétaire qui ne sache pas se servir d'un glucomètre avec une grande facilité en un temps très court. Une fois que vous testez à la maison, vous avez toutes les informations nécessaires à votre portée pour gérer le diabète de votre chat, peut-être même directement le gérant de l'existence !

L'insuline PZI a un temps d'activité maximal sur la plupart des chats pendant 6-8 heures après l'injection. Cela signifie que le niveau de glucose du chat diabétique sera à son point le plus bas 6-8 heures après la dernière dose d'insuline. Après, il commencera à monter de nouveau jusqu'à ce qu'une autre dose d'insuline ne soit injectée.

Pour cela, je demande aux propriétaires d'effectuer un test de sang 6-8 heures après chaque dose. Si le taux glucose est toujours au-dessus de la gamme normale, c'est-à-dire 150mg/dL, alors une autre injection d'insuline est justifiée.

Les premiers jours du protocole, les propriétaires testent trois à quatre fois par jour et donnent régulièrement l'insuline, selon les doses dictées par le taux glucose indiqué à chaque test, et ceci aussi souvent que nécessaire.

Ceci peut paraître fastidieux au départ et surtout comparé à l'habituel protocole classique qui ne réclame que une à deux doses aveugles journalières. Cependant, les avantages de la *tight régulation* sont considérables et les propriétaires qui ont essayé cette méthode sont très heureux d'avoir fait ce choix. Leurs chats se sentent mieux, ils sont plus actifs et plus espiègles ; ils regagnent une meilleure condition physique, comparé à l'utilisation des méthodes traditionnelles. Au bout de quelques jours ou semaines, beaucoup de chats exigent des doses d'insuline de plus petites en plus petites, moins souvent et la majorité partent vers la rémission. Le temps supplémentaire et l'effort investi dans le *tight régulation* est largement récompensé par le propriétaire et le chat !

Le protocole demande au propriétaire de tester au moins deux fois par jour, mais d'une façon optimale toutes les 6-8 heures, avec les doses d'insuline adéquate selon les résultats de chaque test.

D'avantages d'informations sur le fonctionnement de PZI et d'autres types d'insuline sont disponibles dans le document [***Insulines et échelles de dosage.***](#)

Notez s'il vous plaît qu'un processus de désintoxication est nécessaire pour les chats qui ont été nourris avec des aliments secs à index glycémiques élevés, avant le départ du TR. Les détails de ce processus de désintoxication est disponible dans le document [***Processus de désintoxication***](#)

En utilisant ce protocole, vous pouvez vous attendre à voir quelques chiffres "très normaux" sous quelques jours ou semaine lors des tests de glucose. Tant que vous alimentez votre chat SEULEMENT avec des produits alimentaires humides et pauvres en glucides, vous ne devez pas craindre d'hypoglycémie clinique. En fait, ces chiffres du taux de glucose dans la moyenne entre 60-120 sont l'objectif du protocole. Même si le taux de glucose jusqu'à 30-50, n'administrez pas de sirop de sucre ou de nourriture sèche.

Une petite ration humide haute en protéine est tout ce que vous avez besoin pour un chat dont le taux de glucose est à ce niveau et c'est plus pour le propriétaire que le chat !

Au fur et à mesure, des doses d'insulines plus petites donneront les mêmes résultats qu'auparavant avec des doses plus importantes.

Et vous commencerez même à sauter des injections lorsque vous constaterez en testant votre chat que le taux de glucose est toujours dans un intervalle normal pendant plusieurs heures ou même peut-être

plusieurs jours depuis la dernière dose d'insuline. Quand cela se produira, vous saurez que le pancréas de votre chat commence à fonctionner tout seul. Pour plus d'informations sur cette méthode, voir le **Talking TR** sur le forum du site.

Une dernière note

Certains vétérinaires utilisent un test appelé **test de fructosamine** pour contrôler le niveau de glucose du chat. Ce test est cohérent avant que les propriétaires ne commencent à tester eux-mêmes leur chat à la maison.

Le test de fructosamine mesure "une moyenne" grossière du taux de sucre dans le sang du chat au cours des dernières 3 semaines. Si le test de fructosamine donne un résultat élevé, signifiant le chat n'est pas bien réglé ; une courbe de glycémie est alors pratiquée pour déterminer comment ajuster les doses d'insuline.

Parce que les propriétaires ont déjà fait leurs propres courbes à la maison, rapportant des informations plus précises pour réguler les doses d'insuline au jour le jour, le test de fructosamine ne donne aucune information supplémentaire et utile dans de telles circonstances.



Diabetic Cat Care

Helping you fight feline diabetes

Part 2 - Le processus de désintoxication

Votre chat a été diagnostiqué FD, vous avez trouvé DCC et maintenant vous vous demandez que faire ensuite.

La toute première chose que vous devez faire est d'apprendre à tester le taux de glucose de votre chat, une condition indispensable pour suivre le TR.

Nous ne pratiquons sous aucun prétexte le dosage aveugle. Il est extrêmement dangereux de donner de l'insuline sans savoir si votre chat en a besoin ou non. Les Informations concernant le mode opératoire pour tester votre chat sont disponibles dans ces documents. Si vous avez rencontré des problèmes pour pratiquer le test de glucose, rendez-vous sur le forum sur l'onglet le TALKING TR afin nous puissions vous aider. Un membre expérimenté vous aidera à décider quand commencer le processus de désintoxication, en fonction de votre aisance dans la pratique du test de glucose.

Parce que les niveaux élevés de glucide présents dans la plupart de produits alimentaires actuels pour chat mettent littéralement le foie « en dormition », provoquant ainsi l'incapacité de celui-ci à faire son travail de protection en cas d'hypoglycémie, le régime de votre chat doit être impérativement changé avant le commencement du protocole. Ceci est l'autre condition indispensable pour le *Tight Regulation*.

Votre chat a commencé les injections d'insuline et est déjà sur un régime humide et à faible teneur en glucides depuis plus de 24 heures :

il est probable que le seul ajustement qui devra être fait sera le dosage de l'insuline et l'intervalle de temps entre chaque dose. Il est nécessaire que vous réalisiez une courbe de glycémie en testant votre chat toutes les deux-trois heures, pour fournir les données nécessaires afin de déterminer les éventuels rajustements de dosage. Il est possible qu'un ajustement des doses soit nécessaire mais vous ne pouvez pas le savoir sans avoir au préalable réalisé cette courbe.

Les membres expérimentés de DCC vous aideront à ajuster le dosage et vous guideront dans le processus.

Votre chat a déjà commencé des injections d'insuline et est alimenté avec de la nourriture sèche et ou à forte teneur en glucides :

Lorsque votre chat sera passé à un régime alimentaire à faible teneur en glucides, son BG baissera significativement, de 100 points ou plus. Les doses que vous lui administré jusqu'ici peuvent être trop forte une fois que les glucides sont éliminés par son système.

Vous devez pratiquer une désintoxication 24h pour protéger votre chat d'une hypo clinique. **Vous DEVEZ stopper l'insuline impérativement pendant ce processus de désintoxication. Nous ne pouvons que trop insister sur ce point.** Trop de fois nous avons vu des propriétaires continué à donner les doses d'insuline prescrites par le vétérinaire pendant la désintoxication et être obligés d'emmener en urgence leur chat pour traiter une hypo clinique. Cette expérience très effrayante peut être évité si vous cessez l'insuline pendant le processus de désintoxication.

Pendant cette période, aucune injection d'insuline ne sera administrée pendant 24 heures. Pendant ce temps, vous testerez le BG de votre chat toutes les six heures ou à peu près.

Les tests à la 18^{ème} et 24^{ème} heure sont d'une importance particulière pendant le processus de désintoxication Une fois que la période de désintoxication de 24h est passée, vous commencerez à utiliser une des échelles de départ pour doser votre insuline. Un membre expérimenté vous aidera à choisir l'échelle adéquate basée sur les résultats du test de BG et augmentera l'échelle de dosage en fonction des besoins.

Si vous rencontrez des difficultés pour changer le régime alimentaire de votre chat

Demandez de l'aide à un membre expérimenté de DCC ([les pseudos en vert](#)) sur le site à l'onglet Talking TR du forum.

Nous serons en mesure de vous guider pour la reprise de l'insuline et le dosage. L'insuline ne devrait pas être supprimée pendant plus de 24 heures, mais des précautions doivent êtres prises si le chat ne mange pas uniquement des aliments à basse teneur en glucides. N'essayez pas d'affamer votre chat ceci est dangereux. Prenez le temps de lire le processus de transition du régime alimentaire



Diabetic Cat Care

Helping you fight feline diabetes

Part III – Comment Testez votre chat à la maison

Le test du taux de glucose sanguin de votre chat à la maison est la meilleure arme que vous ayez dans votre combat avec le diabète.

À la maison le test du **BG*** de votre chat est la meilleure arme que vous ayez dans votre combat contre le diabète. Bien que cela puisse paraître intimidant pour certains propriétaires de prime abord, c'est un élément clés et impératif à la pratique du protocole TR. Sans test, vous dosez à l'aveugle, cela signifie que vous ne savez pas si votre chat a besoin d'insuline ou pas, ou si la dose actuelle a besoin d'être modifiée.

BG / Blood glucose : taux de glucose sanguin.

Les membres expérimentés vous aideront à apprendre à tester et cela deviendra rapidement une geste ordinaire tant pour vous que pour votre chat. Vous trouverez des liens et des vidéos ainsi que des photos pour aidez dans l'apprentissage du test.

Le matériel nécessaire pour tester votre Chat :

Un Glucomètre : Ceux pour les humains sont efficaces et ne doivent pas être forcément choisis en fonction de leur prix parfois trop élevé.

Des Bandes de Test : Pensez à toujours bien vérifier la date.

Un stylo et des aiguilles souvent fournis avec le glucomètre lui-même

De la gaze, un stylo et un carnet pour noter les tests

Une lampe de poche ou une lampe de table pour bien voir la zone de piqûre sur l'oreille

Une bouillotte pour réchauffer l'oreille du chat et une friandise de récompense pour votre chat : **en basse calories évidemment !!!**

Commencez à tester !

Au démarrage, certaines personnes préfèrent avoir un emplacement de test consacré; d'autres trouvent plus facile de tester le chat là où ils les trouvent. Choisissez un emplacement qui est bien éclairé, calme, et confortable pour vous deux.

Certaines personnes testent sur un sofa, ou sur leur lit, ou sur une table dans la cuisine. Réunissez le matériel dont vous avez besoin (la liste montrée ci-dessus) à l'emplacement de test. La récompense est un élément motivant, souvenez-vous donc d'avoir un petit cadeau **basse calories** pour votre chat.

L'Oreille ou la Patte ?

Ne testez jamais sur le coussinet votre chat !! - il est particulièrement sensible donc le test est beaucoup plus douloureux dans cette zone, de plus il y a un grand risque d'infection car cette partie est en contact direct avec le sol, le bac à litière et l'extérieur. Le meilleur endroit et le moins douloureux) est le long du bord extérieur de l'oreille.

Vous pouvez tester le long de n'importe quel bord, en haut ou en bas, à l'intérieur comme à l'extérieur. Certains propriétaires prennent un rasoir et rasent une petite zone sur l'oreille si leur chat est exceptionnellement poilu

Quoi faire

Après avoir rassemblé votre matériel, installez confortablement le chat en position assise. Certains trouvent utile de faire des tests à blanc, c'est-à-dire de se mettre en position sans piquer l'oreille du chat.

Au début cela peut vous paraître impossible vous allez penser que vous ne pourrez jamais faire ceci, le chat peut se débattre, et vous n'obtiendrez qu'une minuscule goutte de sang insuffisante pour un test efficace. **CECI EST NORMAL !** ne pensez pas donc que vous êtes les seuls à avoir des échecs au début. Respirez à fond et souvenez-vous que votre chat ressent votre stress et votre émotion comme s'ils avaient des « yeux » derrière la tête ! . Si vous êtes tendus, votre chat le sera aussi. Détendez-vous et soyez calme et affectueux avec votre chat, faites de ce moment un moment intime pour vous deux caressez le tranquillement. Votre chat apprendra très rapidement à associer de bonnes choses avec l'épreuve du test

Un Ami Dans le Besoin

Certains chats ne resteront pas assis calmement pendant les premiers tests, au moins. Si vous constatez que votre chat est très difficile à tester, vous pouvez essayer "*le burrito de chat*", la méthode consiste à envelopper confortablement le chat dans une grande serviette pour le restreindre ses mouvements. Souvenez-vous, cependant que certains chats se laisse tester avec moins de contrainte, donc cela sera à vous de trouver la meilleure voie pour vous et votre chat. Le temps et la patience seront victorieux et le test deviendra facile pour tous les deux.

Tout ce dont vous avez besoin est d'Amour

Votre tendresse le rassurera. Parlez même à votre chat et dites-lui ce que vous lui faites et que vous avez besoin de son aide. Il aimera le son de votre voix et il se fera plus calme. Il pourrait même vous écouter ! Certains propriétaires chantent même des chansons à leur minet et le minet répond !!

Prêt ? Partez !

Si vous avez vu les vidéos et les photos ci-dessous, vous savez déjà qu'il y a une veine qui court juste le long du bord extérieur de l'oreille de votre chat. Vous pouvez facilement voir cette veine en éclairant avec une lampe de poche ou une lampe de l'autre côté de l'oreille.

Cette veine extérieure au bord de l'oreille est appelé l'endroit sucré douce, il contient le sang capillaire et vous pouvez viser avec le stylet la ou vous voulez à cette endroit, mais faites attention à ne jamais piquer la veine elle-même ! Seulement au dessus pour toucher les vaisseaux capillaires.

Vous pouvez utiliser soit une petite aiguille spéciale ou un stylo à aiguille. Beaucoup de glucomètres sont vendus avec le stylo à piquer, donc vous pouvez essayer les deux façons et voir ce que vous préférez. Le stylo fait un bruit en cliquant, donc vous pouvez l'utiliser pour habituer le chat au bruit sans le tester directement, ainsi il ne sera pas effrayer par le bruit au moment du test. Placez votre bandelette de test dans le glucomètre aisi ne la pousser pas à fond tout de suite, le temps de charge de la bandelette est de 5 secondes, si vous n'avez pas obtenu la gouttelette de sang dans ce l'abs de temps, vous serez obligé de réarmer le glucomètre, attendez donc d'avoir obtenu le sang avant de l'enclencher, en tout cas pour les premiers tests.

Les bandes et le liquide de test

Avant de piquer l'oreille de votre chat, insérez la bandelette de test dans le glucomètre, aisi elle est prête a être enclenché à la dernière minute. Chaque glucomètre vous donne un certain temps pour obtenir l'échantillon de sang échantillonne et l'appliquer sur la bande de test Une fois que l'oreille est chaude, maintenez une protection en coton, contre un côté de l'oreille et piquez de l'autre côté, rapidement et fermement, en pressant la protection. Ne soyez effrayé en piquant l'oreille. Il est probable que vous transpercerez une ou deux fois l'oreille au début, mais ce ne sera qu'un trou minuscule qui ne causera pas de problème.

Pendant que vous attendez la perle de sang pour former, tenez l'oreille de votre chat d'une main et poussez la bande de test entièrement dans le glucomètre avec l'autre. Le glucomètre affiche généralement une image d'une goutte de sang lorsque c'est prêt. Vous devez pencher la bande sur un angle pour récupérer le sang par capillarité, littéralement, le sang est « aspiré » par la bandelette.

Assurez-vous que vous tenez bien l'oreille, afin que votre chat ne secoue pas la tête et ne projette pas la goutte !

Combien de fois Tester ?

Au début, vous testerez plus fréquemment. Dès que vous serez en mesure de tester correctement, planifier de faire une courbe pendant laquelle vous testez toutes les deux heures après une injection d'insuline et enregistrez les résultats sur votre journal quotidien sur le forum. Vous accumulez des informations pour voir comment votre chat répond à l'insuline et les membres expérimentés utiliseront les données pour vous guider sur d'éventuels réajustements au dosage.

Des Vidéos et des photos pour voir comment tester à la maison sont disponibles, regardez les, elles vous aideront à vous familiariser avec les tests.



Diabetic Cat Care

Helping you fight feline diabetes

Part IV - Connaître son insuline et les échelles de dosage

Il existe plusieurs types d'insuline qui sont prescrites pour nos chats FD. Certaines fonctionnent mieux que d'autres et chacune a ses particularités. Le Protocole du Dr Hodgkin a été développé pour une utilisation avec *bovin PZI insuline*

Son second choix de l'insuline, *Lantus / Gargline*, qui fonctionne très bien avec TR lorsque les chats sont d'abord diagnostiqué FD et n'ont pas été sous d'autre l'insuline avant.

Vous trouverez ci-dessous les différents types d'insuline pour vous aider à choisir l'insuline qui convient à votre situation et celle disponible dans votre pays. Il est possible de commander la PZI en Angleterre Certains vétérinaire acceptent de la prescrire, elle est envoyée directement et uniquement au cabinet du vétérinaire prescripteur.

Les recommandations usuelles sont de faire une analyse de taux de glucose sanguine lorsque vous commencez votre TR, quand vous changez d'insuline, ou quand vous augmentez ou diminuer les doses. Les échelles de dosages sont un point de départ et pourrons être ajustées au fil du temps, selon les réactions de votre chat à l'insuline. Il faut prendre connaissance du procédé de désintoxication pour commencer le protocole en toute sécurité.

I - Les différentes insulines

PZI – Protamine Zinc Insulin

La PZI nous est plus familière en 100% PZI bovine, qui est une insuline très douce, beaucoup plus prévisible que toute autre pour les chats, et reste l'insuline de préférence pour les TR. *Hypurin* Bovine PZI est disponible en deux types : de synthèse ou naturelle, et dans une variété de points forts à partir de U40 U100 selon la source.

La plus commune des PZI aux USA est la BCP, VPA. Pour le Canada, Summit PZI. Toutes sont augmentées en version 100% bovine PZI. L'insuline fabriquée en 100 % bovin, Hypurin Bovine Protamine Zinc, est disponible en Angleterre et peut être importée dans d'autres pays.

Compounded Bovine PZI from BCP, VPA and Summit

BCP et VPA sont des insulines augmentées et peuvent être produites encore pendant très longtemps, les stocks de matières premières sont suffisantes. Summit PZI a connue des problèmes d'approvisionnement en matières premières dans le passé.

Les insulines composées type PZI sont disponibles en flacon de 10ml, en force U40 ou U100 et peuvent être prescrites par un vétérinaire. Selon les besoins en insuline de votre chat, le flacon peut durer un et trois mois ou plus longtemps, selon la manipulation qu'il a subit également.

Hypurin Bovine Protamine Zinc Insulin

Hypurin is relatively new insulin to DCC and is proving to be very interesting bovine based PZI as it seems to have longer lasting durations, a slower curve, and significant overlap properties. It is available in U100 strength only, and is only one amino acid away from a cat's own insulin. The manufacturer recommends that when giving a shot, after pushing the plunger to give the shot not to release the skin right away, leaving the needle in place for 5 seconds before removing the syringe.

Hypurin est relativement nouvelle à DCC et se révèle être très intéressante en tant qu'insuline bovine PZI comme elle semble avoir une longue durée d'action, un ralentissement significatif de la courbe, et d'importantes propriétés de chevauchement. Elle est disponible en U100 seulement, et un seul acide aminé de différence avec celle du chat. Le fabricant recommande que lorsque vous faites une injection, de laisser l'aiguille en place, après l'injection du produit, pendant 5 secondes avant de retirer la seringue.

Commencer le traitement avec PZI

Vous devez idéalement être capable de faire des courbes pour connaître l'effet de l'insuline sur votre chat et comment il y réagit, lorsque vous commencez un nouveau traitement avec PZI. L'insuline PZI en force U100 doit être dosée avec des seringues en U100, cela permet également de doser à ½ mesure lors des augmentations/diminutions de doses. Il est important de n'acheter que les 0.3ml qui permettent des dosages très précis et évitent les overdoses.

Plus que toute autre insuline, PZI est très fragile. Lors du protocole TR, vous pouvez manipuler votre insuline plus de deux fois par jour. Il est donc très important de la manipuler très doucement. Le flacon

doit être retourné deux ou trois fois maximum et très doucement avant de faire l'injection. Le flacon ne doit pas être secoué, où rouler entre des mains chaudes, conformément aux instructions du fabricant.

La PZI doit être conservée au réfrigérateur en tout temps, dans un endroit protégé sur une étagère moins utilisée, dans un contenant solide, où elle ne sera pas renversée. Ne pas la stocker dans la porte de votre réfrigérateur pour éviter secousses excessive. Lors de la préparation d'une dose, tirez sur le piston de la seringue d'une unité ou deux en plus que la dose voulue avant d'insérer la seringue dans le flacon. Le flacon debout, L'aiguille de la seringue dans le flacon, lentement expulsez l'air de la seringue dans le flacon pour créer un vide. Une fois la seringue vidée de son air, aspirez l'insuline dans la seringue, juste au dessus de la dose souhaitée. Avec le flacon à l'envers, lentement, expulser l'insuline supplémentaire dans le flacon, puis retirer la seringue du flacon.

PZI est une insuline lente, qui reste présente dans le corps pendant 12 heures. Lors du début du TR, l'action commence généralement entre deux et trois heures après l'injection; le nadir est généralement entre 4 et 6 heures après l'injection, et huit heures après, l'insuline commence à quitter le système. Ces délais sont la norme et sont susceptibles de changer à mesure que votre chat commence à guérir : chaque chat étant différent.

Il est très important de maintenir les chevauchements avec PZI - ce qui signifie que les restes de la prise précédente sont encore présents pour garder le BG aussi proche de la normale que possible, tandis que l'injection précédente approche. PZI est une insuline qui peut être dosée six heures après la dernière injection ou dès lors que l'élévation de BG a été confirmée. En fait, au début du TR, nous vous recommandons d'essayer autant que vous pouvez de doser toutes les 6 heures avec un BG a confirmé à la hausse au tour de 150/8.3, pour obtenir un chevauchement idéal.

Avec PZI nous sommes en mesure de réagir beaucoup plus vite en fonction de résultats qui ne seraient pas satisfaisants. Si après deux ou trois injection selon l'échelle, vous ne voyez pas de BG dans la gamme idéale au nadir, les doses peuvent être augmentées. Les membres expérimentés vous aideront à ajuster votre échelle pour obtenir les taux idéaux pour stabiliser votre chat.

Lantus

Lantus / Gargline est une insuline humaine dosé en 100UI et nécessite l'utilisation de seringues U100.Elle est vendue dans des flacons de 10ml, ou 3ml en cartouches (en 5 paquets) qui sont conçues pour une utilisation avec des stylos d'injection qui sont achetés séparément. Nous recommandons l'achat de cartouches *Lantus*, mais ne recommandons pas d'acheter des stylos d'injection comme il est impossible de mesurer les doses unitaires. Les Cartouches *Lantus* ressemblent beaucoup à des «mini» fioles, avec un bouchon en caoutchouc sur le haut. L'achat sera plus cher au départ (environ 25 \$ - 30 \$ de plus qu'un flacon de 10ml de *Lantus*) mais il ya beaucoup moins de déchets par rapport à l'achat de flacons de 10ml. *Lantus* expire environ 28 jours après l'ouverture. Nous recommandons de stocker *Lantus* dans le frigo. Selon la façon dont elle a été traitée, nous avons constaté que *Lantus* peut rester puissante bien au-delà de 28 jours.

Lantus est claire, comme l'eau. Si jamais vous voyez tous les cristaux dans le flacon ou la cartouche, la *Lantus* a été endommagée et doit être jetée. Si des bulles apparaissent, elle va commencer à perdre de la puissance. Contrairement au moment de remplir une seringue avec PZI, il est recommandé de ne pas attirer l'air dans la seringue pour la rejeter dans le flacon lors de la mesure d'une dose de *Lantus*, ni en arrière hors de la seringue pendant qu'elle est encore dans le flacon pour éviter de créer des bulles d'air. Prenez plus que votre dose de *Lantus* nécessaire dans la seringue, au moins une unité, enlever la seringue de la fiole et rejeter l'insuline supplémentaire sur une serviette en papier ou un tissu pour éviter de créer des bulles.

Lantus est disponible dans n'importe quelle pharmacie comme elle est couramment utilisée chez les humains.

Lorsque l'on injecte *Lantus*, vous devez pousser lentement et complètement le piston et avec la seringue toujours insérée sous la peau, comptez lentement jusqu'à 10 avant de retirer l'aiguille. Vous pouvez avoir à tenir votre chat doucement pendant que vous attendez. Retirer la seringue et très doucement appliquer une pression pendant plusieurs secondes. Ne frottez pas la zone afin d'éviter d'endommager les molécules de *Lantus*.

Lantus est une insuline à long durée, qui reste dans le système pendant 12 heures ou plus. Elle fait tomber généralement le BG lentement, avec un nadir prolongé, et commence à quitter lentement le système après environ 8 à 10 heures. Ce sont des normes, chaque chat est différent.

Il est très important que les injections se chevauchent avec *lantus* - ce qui signifie que les restes de la dernière injection soient toujours en action pour garder le BG aussi proche de la normale que possible, tandis que l'injection suivante arrive. *Lantus* est une insuline qui ne peut pas être dosée plus tôt que 10 heures après la dernière injection, et seulement à une hausse des cours BG 150/8.3. Il est impératif que vous fassiez des courbes sur les trois ou quatre premières injections ou lorsque vous effectuez des changements, même pour un dosage très mineur. La première courbe commence avec le test avant une injection, se poursuit avec des tests tous les deux heures après, afin de déterminer l'apparition du nadir (activité de l'insuline de pointe) et quand l'insuline commence à quitter le système. Le calendrier pour les tests sur la deuxième courbe dépend des résultats de la première courbe.

Lors de l'utilisation de *Lantus*, plutôt que de commencer avec une dose toutes les 12 heures comme cela est généralement prescrit, le TR nécessite l'utilisation d'une échelle à trois échelons de glissement, avec un dosage environ toutes les 10 heures déterminé par les progrès du chat. En comparaison avec PZI, une échelle plus serrée de dosage est utilisée avec *Lantus* et nous constatons que l'échelle devient presque «statique» au fil du temps, avec seulement de très petits ajustements de doses. Puis l'échelle de *Lantus* est réduite à deux échelons, puis éventuellement à un lorsque le chat est mieux stabilisé.

Malheureusement, l'utilisation de *Lantus* est un grand défi. Les résultats se voit sur le long terme contrairement à d'autres insulines. Chez les humains, les cristaux de *Lantus* sont encore présents dans le système de 24 à 48 heures après la dose. Chez les chats, en raison de leur capacité à métaboliser rapidement l'insuline, *Lantus* dure environ la moitié de ce temps.

Il faut compter environ deux, sinon trois injection de *Lantus* avant de savoir si la dose donnée est la bonne, comme pour atteindre un taux idéal au nadir. Si le BG idéal n'est pas atteint après deux à trois injections, les augmentations doivent être faites soit par grosses augmentations ou une augmentation maximale de 0.25u seulement. L'utilisation de *Lantus* exige de la patience.

Échelle recommandée de départ pour *Lantus* (après 24 Detox Heure)>

BG

États-Unis (mg / dl) Métrique (mmol / L) Dose

150 à 250	8,3 à 13,9	0.50u
251 à 400	14,0 à 22,0	0.75u
400 +	22,2 +	1.00u

Levemir / Detemir

Levemir est une autre nouvelle insuline sur le marché, l'insuline humaine synthétique qui est maintenant utilisé sur les félins. Elle fonctionne de manière similaire à *Lantus*. Ceux qui souhaite apprendre à dosé *Levemir* pour le TR doivent suivre les instructions de dosage et d'échelle pour *Lantus* telle qu'expliqué ci-dessus. Il a été montré que beaucoup de chats, mal stabilisés sous *Lantus* ou d'autres insulines peuvent réagir positivement sous *Levemir* et se stabiliser.

Vetsulin / Caninsulin

Vetsulin est également connu sous le nom de *Caninsulin*. La FDA a récemment approuvé l'utilisation de *Vetsulin* pour les chats. Mais cela ne change rien au fait que c'est l'insuline créée pour les chiens, d'où le nom de *Caninsulin*. En fait, les résultats d'*Intervet* sont basés plus sur leur propre documentation que sur les essais cliniques de *Vetsulin* qui ont durés 180 jours - soit seulement six mois pour déterminer la sécurité d'une hormone très puissante sur une espèce très sensible!

Vetsulin est une suspension d'insuline de porc de zinc (ZIP), avec au moins 3-4 acides aminés éloignés de l'insuline naturelle d'un chat. Dosée en 40UI, elle nécessite l'utilisation de seringues U40 seulement. Elle est disponible en flacons de 10ml ou 2.5ml. En raison de l'étiquetage sur la boîte (PIZ rapport PZI), on signale que certains vétérinaires ont confondu la demande d'un propriétaire pour PZI à une demande de *Vetsulin*.

Caninsulin est uniformément trouble ou laiteux. Elle doit être conservée au réfrigérateur en position verticale afin d'éviter la formation de cristaux autour du bouchon.

Vetsulin est insuline à action intermédiaire, ce qui signifie que l'action survient généralement entre une et deux heures après l'injection ; le nadir est environ 4-6 heures après l'injection et l'insuline a généralement quittée le système huit heures après l'injection. Ce sont des normes, chaque chat est différent.

Notre expérience de travail avec les propriétaires utilisant *Vetsulin* montre qu'elle provoque une chute très rapide du BG, le nadir est relativement de courte durée, et elle quitte le système très rapidement aboutissant à ce que nous ne pouvons appeler une « montagne russe » que l'on constate dans les courbes.

Vetsulin peut être dosée dès 6 heures après la dernière prise, une fois que la hausse du BG est confirmée à 150/8.3 le Dosage *Vetsulin Intervet* et les règles d'administration stipulent que les valeurs de glycémie doivent être comprise entre 120 à 350 mg / dl, ceci étant ce qu'ils considèrent comme correct pour des chats diabétiques, et reste bien au-dessus de la BG recommandée avec le TR

Vetsulin / Caninsulin n'est pas la meilleure insuline pour les chats.

II - Spécificités Françaises

Insuline

La France est le pays de *Caninsulin*. *Caninsulin* est la seule insuline approuvée pour usage vétérinaire, et les vétérinaires sont supposés l'utiliser en premier, avant de considérer une autre possibilité. *Caninsulin* a été fabriquée pour les chiens et approuvée pour les chats par la FDA en 2008. Ce n'est pas la meilleure insuline pour les chats.

PZI n'est pas en vente en France (les insulines à base de Bovins ont été interdites à cause de la maladie de la vache folle). Néanmoins, *Hypurin Bovine Protamine Zinc* peut-être commandé avec une ordonnance vétérinaire, sur le site de la pharmacie en ligne www.mastersdirect.com. Votre vétérinaire, ne la connaîtra sûrement pas, vous devrez donc la demander spécifiquement. PZI Bovine est la meilleure insuline que vous pouvez trouver pour votre chat, car il n'y a qu'un seul acide aminé de différent avec l'insuline naturelle du chat.

Hypurin est disponible en flacon de 100ml. Mastersdirect demande l'envoi de la prescription originale (ils préparent la commande avec l'envoi de l'ordonnance par fax ou mail, mais n'envoient le produit qu'une fois réceptionné l'ordonnance originale). L'insuline est protégée dans un contenant réfrigéré, et sera envoyé chez vous ou votre vétérinaire. Assurez-vous que votre vétérinaire à cocher la case *renouvelable* : Mastersdirect garde la prescription enregistrée pour les prochaines commandes.

Lanthus et *Levemir* sont également disponible pour usage humain en France, et peuvent être prescrites par votre vétérinaire et commander dans toutes les pharmacies. Bien que les deux soient méconnues par la plupart des vétérinaires, il semblerait que *Levemir* soit de plus en plus utilisé en France, en cas de résistance à *Caninsulin*, par ceux qui sont spécialisés dans le diabète félin. Il existe même un forum dédié aux vétérinaires qui utilisent *Levemir*. *Levemir* semble être disponible sous forme de stylo pré-remplis. Il est possible et même nécessaire d'utiliser des seringues avec, car les doses sont d'une UI uniquement.

Lantus est disponible en flacon, cartouche (5 cartouches par boîte) sous forme de stylo. Les cartouches sont recommandées. *Lantus* fonctionne mieux quand d'autres insulines n'ont pas été utilisées en premier traitement.

La facilité avec laquelle vous pourrez obtenir une ordonnance pour l'une de ces insulines dépend en grande partie de votre vétérinaire. Certains sont plus ouverts que d'autres sur le sujet. Il vous faudra néanmoins donner une chance à *Caninsulin* et obtenir de mauvais résultats (le journal des tests de taux sanguins de glucose est donc indispensable pour vous) pour considérer un changement d'insuline.

Seringues

Les seringues U40 généralement utilisées sont disponibles auprès de votre vétérinaire.

Les seringues U100 avec des marqueurs en ½ sont disponibles sans ordonnances en pharmacies.

La marque de ces seringues est **BD Micro-fine + demi, 0.3ml ½ unite** 100 seringues pour insuline. Vous les trouverez en boîte de 10 sachets de 10 seringues. Le prix approximatif est de 31€.

Test à la maison / Glucomètres et bandelettes de test

Peu ou aucun vétérinaire ne vous suggérera de tester chez vous votre chat. Pourtant, tous acceptent (même s'ils sont surpris) et apprécient les informations supplémentaires que cela leur apportent. Les glucomètres sont disponibles dans toutes les pharmacies, au prix environ de 70/80€ (avec les bandelettes de test comprises dans le pack). Par exemple, 100 bandelettes de test coûtent 38€. Des glucomètres d'occasion sont disponibles sur eBay (15/20€), les bandelettes de test sont moins faciles à trouver sur eBay.

Nourriture convenable pour les chats diabétiques

Felix terrine et seulement les terrines, les autres produits ne sont pas convenables. Il semblerait qu'elles soient les plus basses en glucides que l'on puisse trouver en supermarché : à peu près 4.7% pour les boîtes de 400g et 5.3% pour les boîtes de 225g.

Gourmet Gold Mousselines

Sheba : Attention, certaines boîtes de la gamme ESSENSIA contiennent des céréales

Sheba Essensia - délices aux viandes en fine terrine (4 barquettes)

Sheba Essensia - panache à la volaille avec des mini filets en gelée

Sheba - les divines terrines gourmandes (canard, bœuf, lapin, foie et à la volaille)

Whiskas Si Riche en Viande

Whiskas Si Riche en Poisson

Whiskas Junior (certaines boîtes de la gamme contiennent des céréales! Lisez bien la liste des ingrédients)

Bozita nourriture humide.

Examens sanguins

Thyroïde

Les examens standards sont faits habituellement à partir des T4 libres. Vous aurez besoin de demander les T4 et peut-être la suppression des T3.

Pancréatite

Un grand nombre de vétérinaires ne semblent pas vouloir faire le test de la pancréatite / Spec flp. Il faut insister un peu.

Dans lien ci-dessous, vous trouverez les informations concernant le test et la pancréatite en générale, qui peuvent être montrés à votre vétérinaire.

<http://www.idexx.fr/santeanimale/laboratory/specfpl/>

III - Explication des Rebonds

Le terme de rebond est généralement utilisé lorsque le niveau du BG tombe suffisamment bas pour que le foie panique et juge que les taux sont trop bas, et corrige ceux-ci en augmentant le niveau de glucose pour revenir dans des taux qu'il considère comme normaux. Il existe trois différents types de rebonds (n'ayant pas de meilleure expression). Considérons chacun d'entre eux.

Le premier type de rebond est généralement observé chez un chat nouvellement FD, qui a été nourri avec des aliments secs et est diabétique depuis plusieurs mois déjà ou plus. Ce chat présente un BG élevé autour de 200 ou supérieur, son foie a pris l'habitude de considérer ces niveaux comme «normaux». Quand nous donnons de l'insuline, et faisons baisser considérablement le BG au-dessous du seuil que le foie considère désormais comme normal et sûr, (même si ces chiffres sont les bons dans la norme), il résiste et travaille à garder le BG haut. Cela arrive généralement autour +5 ou +6, quand l'insuline a fait chuter le BG à un niveau assez bas, puis à +7 ou +8, nous voyons un taux beaucoup plus élevé que quand nous avons commencé avec au PS.

La baisse de niveau du BG est généralement considérable et arrive rapidement, environ 100 mg ou plus et en quelques heures seulement. Ce pic du BG ne doit pas être considéré comme «bas». Ce qui amène généralement ce genre de rebond c'est la chute rapide et importante du BG et n'est pas le pic «réel» du BG. C'est un rebond standard, et le DR Hodgkins nous demande de garder le flux constant de l'insuline toutes les 6 heures jusqu'à ce que le foie enregistre les niveaux bas et les considère comme normaux, habituellement un jour ou deux. Les récents changements dans le protocole ont suggéré une échelle de départ plus basse, permettant une baisse modérée.

Le deuxième type de rebond que nous voyons est généralement liée à une situation de surdosage, où nous donnons trop d'insuline, la glycémie descend trop bas - en dessous 40-30 pour la plus part des chats et quelques heures plus tard, le BG remonte très haut. Ce rebond est également typique, et se produit plus avec les chats qui sont sous insuline depuis un petit moment et dont le foie pleinement fonctionnel reconnaît les niveaux vraiment bas. Ce genre de rebond a plus à voir avec le BG au pic / nadir qu'avec le niveau global ou la vitesse de la chute elle-même.

Le troisième et dernier type de rebond est un cas que nous voyons de temps en temps, et a été surnommé « appartements haut » ou rebond chroniques. Dans ce scénario, le chat est souvent sous l'insuline depuis assez longtemps pour que le foie fonctionne bien correctement, et ait réappris ce qui est «normal» en termes de BG. Les chats nouvellement FD présentent très rarement, voire jamais, ce type de rebond. La plupart des chats qui montrent ce genre de rebond ont été sur TR pour au moins un mois ou deux.

Quand le chat reçoit trop d'insuline (et non une surdose énorme, juste un peu trop), vous pouvez voir une petite baisse à +2, mais par aussi à +4 et au-delà, vous obtenez une série de taux qui sont tous à plus ou moins 20-40 points les uns des autres, et tous situés autour de la moitié de 200 ou un peu plus élevés, des nombres similaires à une courbe plane, d'où le terme "d'appartements hauts". Le BG ne baisse vraiment que quand le coup porte loin, quelque part autour de +9 ou au-delà. Cela tourne sur plusieurs cycles de courbes. Le soignant voit les nombres plus élevés, et augmente les doses pour obtenir des taux plus bas, ce qui provoque une série d'autres «appartements hauts". Puisque ce type de rebond n'est pas vu souvent, et semble être un peu mal compris, c'est le sujet principal de ce post.

Lorsque vous traitez avec un chat dont le taux restant élevé, la théorie des « appartements élevés » est le dernier scénario que vous devez considérer. Tout d'abord, il faut se souvenir du chat nouvellement FD et dont le foie n'a pas encore appris à reconnaître les taux corrects. Beaucoup de chats, surtout ceux qui sont restés avec un taux élevé pendant une longue période, montrent une certaine résistance à l'insuline - une autre raison pour exclure la théorie des « appartements hauts ».

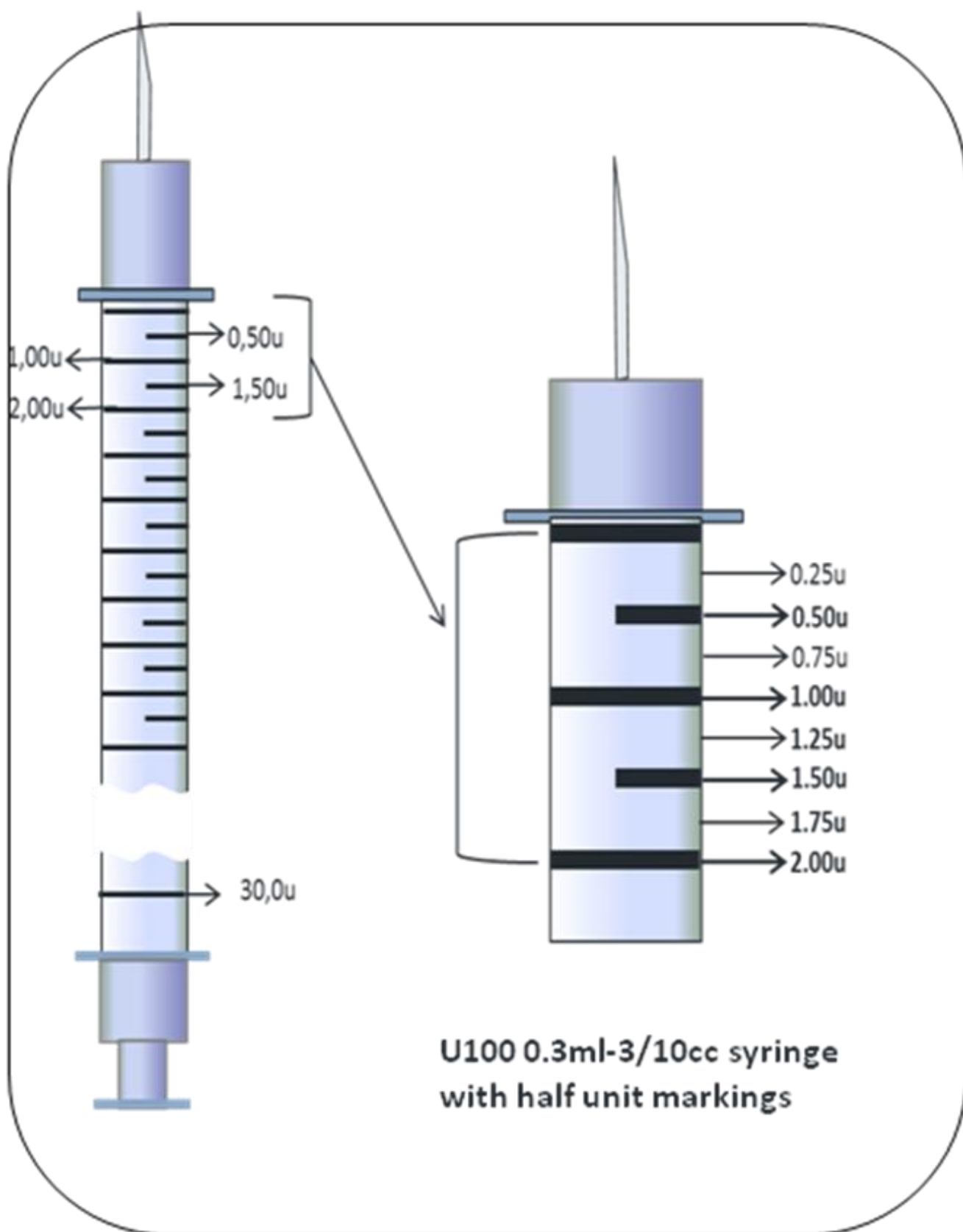
Ensuite, toutes les circonstances extérieures doivent être écartées - une bonne alimentation, les doses d'insuline correctes, la date de validité de l'insuline, la conversion correcte en utilisant des aiguilles U100 avec une insuline U40, la bonne technique d'injection et du point d'injection, d'autres problèmes de santé, etc. tous ont besoin d'être vérifiés et confirmés. Tout ce qui influe sur le BG doit être écarté d'abord, et cela comprend les niveaux de dosage appropriés. Il y a une liste complète de questions dans les lignes directrices des recommandations posologiques dans le collège de la Connaissance.

Ecarter la question du trop peu d'insuline peut être fait en augmentant les doses. Donnez à chaque échelle au moins trois ou quatre cycles d'injection, pour voir si le chevauchement amènera les taux plus bas, est essentiel. Si les taux restent élevés, mais montrent un certain mouvement à la baisse, ajoutez 0,5UI à l'échelle entière, et essayez de nouveau. Si l'échelle supérieure amène les taux un peu plus vers le bas, vous savez que vous allez dans la bonne direction, et vous avez besoin de continuer à augmenter l'échelle jusqu'à ce que vous obteniez des résultats satisfaisants.

Si, après l'augmentation de l'échelle sur deux niveaux, sans aucun mouvement résultant de toute nature, mais une série continue de taux élevés, des taux similaires avec une courbe plate, même avec un chevauchement, alors et seulement alors devriez-vous envisager que cela pourrait être un rebond chroniques et réduire la dose. Habituellement, remonter l'échelle de départ et l'augmenter les doses plus lentement est recommandé.

Parce que la réduction de la dose quand elle n'est pas nécessaire et sur des périodes prolongées, peut faire des dégâts sur les organes internes, il est important que vous soyez bien sûr que la réduction de la dose est la bonne façon d'aller. Trop d'insuline, pour un chat correctement désintoxiqué et suivant toutes les règles de la TR, est beaucoup moins gênant que trop peu d'insuline. « n'ayez pas peur de l'insuline ».

IV - Dosage des suppléments



Les « **suppléments** » ou « **graisse** » de dosage que nous utilisons sont basés sur $\frac{1}{4}$ d'unités : 0.25u, 0.5u, 0,75 et 1,0 de supplément.

Même le plus fin dosage peut faire une différence, en particulier pour les chats qui sont très sensibles à l'insuline ou quand le réglage de base est trop fort.

Pour le faire, nous utilisons des « **graisses** » de deux niveaux :

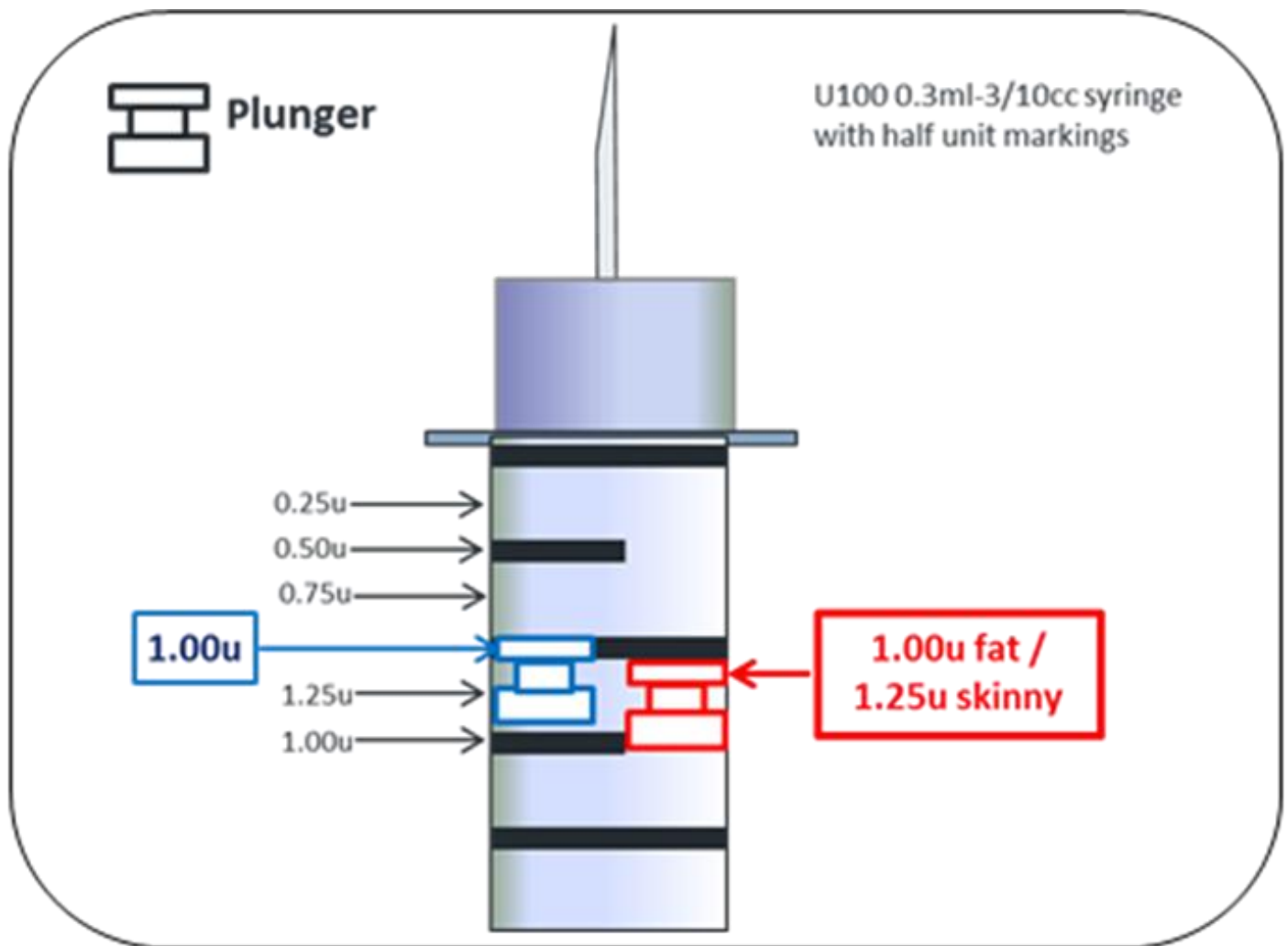
« **fat** » = grasse et « **skinny** » = maigre

La **graisse** est utilisée pour augmenter l'échelle / dosant plus que l'échelle ; Le terme maigrelet est utilisé en diminuant / dosant moins que l'échelle.

2 fat ou 2 skynnies = a eu près 0.25U

Une **graisse** ou **fat** est un "un peu plus" d'insuline : On dose un peu plus comme par exemple 1.25u **au lieu de** 1.0u

Une **maigre** ou **skinny** un "un peu moins" : on dose un peu moins comme par exemple 0.75u au lieu de 1.0u

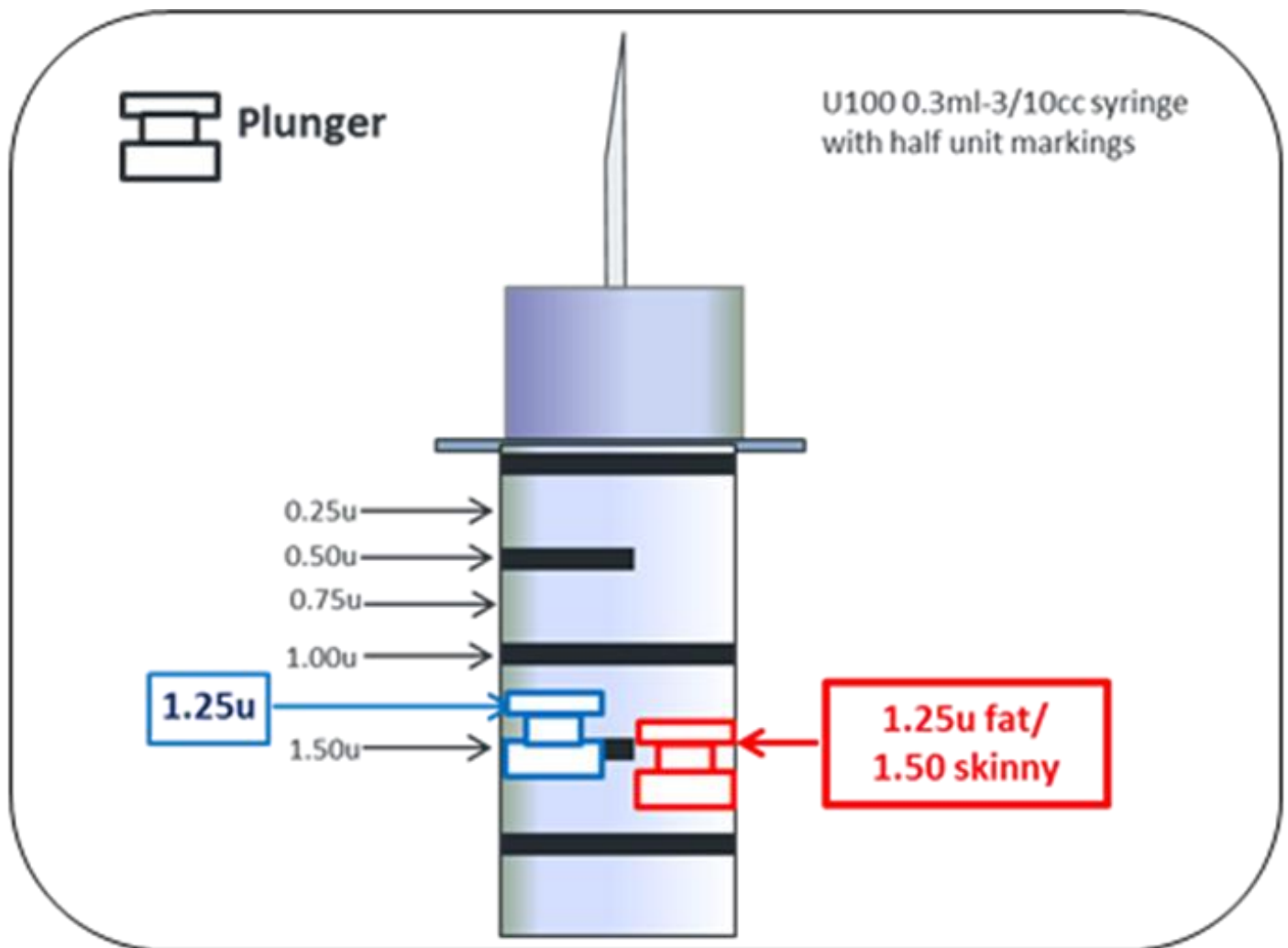


Pour doser un supplément ou graisse sur une ligne d'unité (0.50 u ou 1.00 u)

Tirez le poussoir en arrière pour le placer juste sous la ligne

Dans cet exemple : une dose de **1.00u normale** et une dose de **1.00u grasse et 1.25 u maigre**.

L'épaisseur du trait de dosage d'une unité normale sert de repère en épaisseur pour doser la graisse, ici



Pour doser un supplément de graisse entre deux lignes d'unité (0.25 u 0.75unit):

Tirez le poussoir en arrière pour le placer juste au dessus de la ligne

Dans cet exemple : une dose de **1.25 normale** et une dose de **1.25 grasse et 1.50 maigre**

Le 0.25u se trouve au milieu entre deux demi-unités (0.50u)

Par exemple pour une dose de 1.50u normale, le poussoir se masquerait la ligne noire de l'unité comme dans le dessin de l'unité 1.00u normale à gauche.

Part V - Comment répondre à une hypoglycémie

En pratiquant TR nous aspirons à garder le BG de votre chat dans des gammes normales (50 à 130/2.8 à 7.2) aussi longtemps et souvent que possible. Parce que nous ne pouvons pas prévoir quand le pancréas du chat va se remettre à fonctionner, ou comment l'insuline va agir ou encore le changement de régime alimentaire va influencer sur le BG, parfois le BG passe au-dessous de 40/2.2, ou même à une lecture de LO sur votre glucomètre.

Si les règles du protocole ont été suivies à la lettre et que le chat est sous un régime alimentaire bas en glucides seulement, les symptômes de l'hypo clinique sont extrêmement rares. Pour une meilleure compréhension du rôle du foie, lisez *le Travail du Foie* ci-dessous.

Le but de ce chapitre est de vous apprendre à gérer les BG bas non symptomatiques des hypoglycémie et les symptômes de l'hypoglycémie. Quoi que vous fassiez, essayez de rester calme. Dans la plupart des cas, le comportement de votre chat ne changera pas significativement.

Notre méthode habituelle pour traiter une hypoglycémie chez nos patients est la suivante

Alimentez votre chat une petite quantité de nourriture humide et basse en glucides (protéines essentiellement), tout doucement pour commencer. Ne le nourrissez pas trop d'un coup, si vous voulez qu'il mange tout au long de la période ou son BG reste bas trop (40/2.2). Testez chaque demi-heure jusqu'aux hausses du BG entre 45/2.5. La Nourriture n'est pas utilisée pour faire monter le BG – Elle est nécessaire au foie pour lui fournir le « carburant » dont il a besoin pour lutter contre la baisse du taux et il protéger le cerveau.

Si le chat est capable de manger tout seul, continuez à le nourrir jusqu'à ce que le taux remonte.

Un séjour chez le vétérinaire n'est justifié que si les chiffres continuent de descendre après avoir pris de la nourriture.

Si le chat refuse ou n'arrive pas à se nourrir, appliquez une petite quantité de sirop d'érable ou de miel avec votre doigt et massez ses gencives, le taux doit remonter très rapidement, dans le quart d'heure, **sinon emmenez votre chat chez le vétérinaire immédiatement.**

Si votre chat est pris de convulsions et/ou qu'il ne peut pas/ne veut pas manger, massez avec un petit peu de sirop d'érable ou de miel ses gencives avec le doigt, **et amenez le chez le vétérinaire toute de suite.** Demandez du Valium pour arrêter les convulsions, une fois qu'elles sont stoppées, demandez au vétérinaire de lui donner de la nourriture humide et basse en glucides par syringe ou tube. Demandez à ce que votre chat NE SOIT PAS mis sous perfusion de glucose, car cela va « rendormir » son foie.

Demandez conseil sur le forum pour recommencer l'insuline après l'utilisation de sirop ou de miel suite aux taux très bas.

Le travail du foie

La fonction principale du foie est de protéger votre chat d'une baisse de glycémie en produisant du glucose.

Lorsqu'un chat est nourri avec des aliments secs et à haute teneur en glucides quotidiennement, le foie s'accoutume à ces doses de glucides élevés et à des taux de glucose élevés dans le sang et « s'endort », incapable de faire son travail. Lorsque la nourriture sèche et trop riche a été supprimée du régime alimentaire quotidien, et que le trop plein de glucides a quitté le métabolisme de votre chat, sur une laps de temps de trois jours environ, le foie est de nouveau capable de remplir correctement ses fonctions, envoyant à nouveau du glucagon pour protéger le cerveau.

Si vous administrez du sirop de sucre ou de la nourriture riche en glucides lorsque que votre chat a un taux bas mais sans signe d'hypoglycémie clinique sérieuse ; vous prenez le risque de remettre le foie de votre chat en sommeil, mettant votre chat à nouveau en danger potentiel d'une hypoglycémie dans les trois jours qui viennent.

Beaucoup de vétérinaires ont du mal à admettre que le taux de glucose des chats non diabétiques stagne entre 45 et 120. Par ce qu'une visite chez le vétérinaire est très stressante pour les chats, le BG peut monter très significativement et fausser les résultats. Les taux élevés étant donc admis comme « normaux ».

Pour connaître le taux « normal » d'un chat, testez un chat non diabétique, vous serez surpris de voir le résultat.

Lorsque vous aurez affronté des taux bas et que votre chat se portera comme un charme, vous ne les craignez plus jamais.



Diabetic Cat Care

Helping you fight feline diabetes

VI- Annexes – fiches pratiques

I- Le teste de glucose

II- Les compléments

I -Pratique du test de glucose

Comment obtenir une goutte de sang pour tester le taux de glucose



Rappel du matériel nécessaire

Glucomètre

Bandelettes de test

Lancettes

Bouillotte

Compresse stérile

Gel arnica / vaseline

- 1. S'installer avec le matériel dans un endroit bien éclairé**
- 2. Réchauffer la bouillotte**
- 3. S'installer confortablement avec le chat sur les genoux ou à côté de soi.**



4. Réchauffez l'oreille du chat...

L'oreille doit être sèche et propre. La bouillotte doit être bien tiède. Réchauffer l'oreille sur la totalité de sa surface, quand elle est bien chaude, le sang vient très facilement.



5. Repérez la veine sur le haut de l'oreille.

On peut voir la veine quand l'oreille est bien réchauffée, et on peut également repérer les endroits des piqûres précédentes. La totalité du contour de la veine peut être utilisée, il est préférable de ne pas piquer toujours aux mêmes endroits.

!! Ne jamais piquer directement dans la veine !!

6. Appliquer un peu de Vaseline avec le coton (optionnel)

La vaseline aidera la goutte de sang à perler au lieu de se répandre dans la fourrure. Il faut mettre une toute petite noisette et la frotter dans la fourrure. Ne pas utiliser d'alcool sur l'oreille, avant ou après la piqûre, cela ne stérilise pas vraiment la peau avec des poils et peut l'assécher, de plus cela peut piquer pendant le test.

7. Insérez la bandelette de test dans le glucomètre

Le glucomètre doit être éteint quand vous insérez la bandelette. Le temps d'attente est de 4mm, après le glucomètre s'éteint tout seul, vous pouvez retirer et remettre la bandelette si vous n'avez pas encore la goutte de sang.

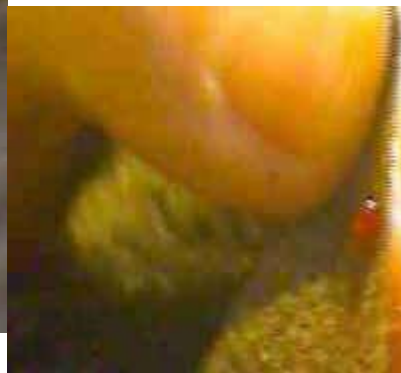
8. décapsuler la lancette et prélever le sang

Piquez **très doucement**, plusieurs fois si nécessaire pour faire perler le sang. Il est important de changer d'endroit sur l'oreille et d'oreille si vous piquez plusieurs fois par jours. N'appuyez pas sur l'oreille pour faire sortir le sang, cela pourrait fausser les tests si vous avez du liquide tissulaire qui vient avec. Le sang doit perler tout seul.





La bandelette est prête et insérée dans le glucomètre. Aspirez tranquillement la goutte de sang, par capillarité, le sang doit couvrir toute la zone de test, sinon votre test donnera un taux plus bas que la réalité. Le bip ne signifie pas que vous avez suffisamment de sang. Fiez vous à ce que vous voyez.



Si le sang est insuffisant, vous devrez recommencer, le résultat suivant sera légèrement plus haut que la réalité (150 au lieu de 120 par exemple). Patientez 15-20mn avant de re-tester. Mais n'hésitez pas recommencer en cas de doute.

Le décompte prend 8 secondes avant d'afficher le résultat. Retirez la bandelette une fois le résultat obtenu, il se met en mémoire, si vous oubliez, le glucomètre s'arrêtera tout seul au bout de 5m en bipant.

9. Maintenez une compresse sur l'oreille pour faire cesser le saignement. Si le sang continue de couler, maintenez la compresse ou poser un peu de glace dessus. Ce geste est important car il évite les équimoses douloureuses et la formation de croûtes.

II – Les Compléments

Plusieurs compléments sont disponibles en pharmacie, d'autres peuvent être commandés sur internet, en France ou via d'autres sites Européen.

PepcidAC (10 mg Famotidine)

Disponible dans toutes les pharmacies, Famotidine 20mg existe également en générique. Pour un usage à long terme, utilisez PepcidC.

<http://www.doctissimo.fr/medicament-PEPCIDAC.htm>.

Ci-dessus le lien des posologies, effets et contre indications.

Chardon Marie

Teintures mères (forme liquide, contrairement aux formes en poudre), peut-être trouvé dans toutes les pharmacies et magasin de produits biologiques en France.

Il est important d'acheter de l'extrait de Chardon Marie et non pas simplement "100% MT", il ne contiendrait pas suffisamment de % de Silymarin. Les gélules ARKOPHARMA ne sont pas un choix judicieux, seulement 1.4% de Sylimarin.

Toutes les formules d'extrait en poudre, disponible sur les sites internet, Français ou Européens, semblent contenir des additifs fortement déconseillés pour les chats diabétiques (farine de riz, sucres sous diverses formes) ou le détail de la composition n'est pas indiqué.

Deux sites référencés :

http://www.myprotein.co.uk/products/milk_thistle_extract (240mg silymarin - 80%/capsule)

<http://www.solgar.co.uk/product/milk-thistle-herb-seed-extract-vegicaps-60-E4140.html>

(140mg silymarin/80% per capsule)

L-carnitine

Disponible dans les grandes pharmacies, contient 250mg/ par capsules.

Disponible sur le site zooplus, FELINI taurine est sous forme de poudre, avec une cuillère de dosage à 500mg

Agaricus Blazeii

Disponible en France

<http://www.champignonsmedicinaux.com>

http://www.shopssl.de/epages/es105220.sf/en_GB/?ObjectPath=/Shops/es105220_Prime-Visions/Categories/Vitalpilze/%22Agaricus%20blazei%20murrill%22

Enzymes Pancreatic

http://www.vitabayfrance.net/pancreatine_vegetarienne_1900_mg_60_capsules.html

Beaucoup semblent contenir des ingrédients inutiles et indésirables.

Un qui n'en contient pas est *Source Naturals Vegetarian Pancreatin*.

http://www.vitabayfrance.net/pancreatine_vegetarienne_1900_mg_60_capsules.html

Lecithine

Celle à base de soja n'est pas bonne pour les chats à long terme. La lécithine à base d'œufs est disponible sur les sites anglais.

<http://www.naturalforme.fr>

Explication des Rebonds

Le terme de rebond est généralement utilisé lorsque le niveau du BG tombe suffisamment bas pour que le foie panique et juge que les taux sont trop bas, et corrige ceux-ci en augmentant le niveau de glucose pour revenir dans des taux qu'il considère comme normaux. Il existe trois différents types de rebonds (n'ayant pas de meilleure expression). Considérons chacun d'entre eux.

Le premier type de rebond est généralement observé chez un chat nouvellement FD, qui a été nourri avec des aliments secs et est diabétique depuis plusieurs mois déjà ou plus. Ce chat présente un BG élevé autour de 200 ou supérieur, son foie a pris l'habitude de considérer ces niveaux comme «normaux». Quand nous donnons de l'insuline, et faisons baisser considérablement le BG au-dessous du seuil que le foie considère désormais comme normal et sûr, (même si ces chiffres sont les bons dans la norme), il résiste et travaille à garder le BG haut. Cela arrive généralement autour +5 ou +6, quand l'insuline a fait chuter le BG à un niveau assez bas, puis à +7 ou +8, nous voyons un taux beaucoup plus élevé que quand nous avons commencé avec au PS.

La baisse de niveau du BG est généralement considérable et arrive rapidement, environ 100 mg ou plus et en quelques heures seulement. Ce pic du BG ne doit pas être considéré comme «bas». Ce qui amène généralement ce genre de rebond c'est la chute rapide et importante du BG et n'est pas le pic «réel» du BG. C'est un rebond standard, et le DR Hodgkins nous demande de garder le flux constant de l'insuline toutes les 6 heures jusqu'à ce que le foie enregistre les niveaux bas et les considère comme normaux, habituellement un jour ou deux. Les récents changements dans le protocole ont suggéré une échelle de départ plus basse, permettant une baisse modérée.

Le deuxième type de rebond que nous voyons est généralement liée à une situation de surdosage, où nous donnons trop d'insuline, la glycémie descend trop bas - en dessous 40-30 pour la plus part des chats et quelques heures plus tard, le BG remonte très haut. Ce rebond est également typique, et se produit plus avec les chats qui sont sous insuline depuis un petit moment et dont le foie pleinement fonctionnel reconnaît les niveaux vraiment bas. Ce genre de rebond a plus à voir avec le BG au pic / nadir qu'avec le niveau global ou la vitesse de la chute elle-même.

Le troisième et dernier type de rebond est un cas que nous voyons de temps en temps, et a été surnommé « appartements haut » ou rebond chroniques. Dans ce scénario, le chat est souvent sous l'insuline depuis assez longtemps pour que le foie fonctionne bien correctement, et ait réappris ce qui est «normal» en termes de BG. Les chats nouvellement FD présentent très rarement, voire jamais, ce type de rebond. La plupart des chats qui montrent ce genre de rebond ont été sur TR pour au moins un mois ou deux.

Quand le chat reçoit trop d'insuline (et non une surdose énorme, juste un peu trop), vous pouvez voir une petite baisse à +2, mais par aussi à +4 et au-delà, vous obtenez une série de taux qui sont tous à plus ou moins 20-40 points les uns des autres, et tous situés autour de la moitié de 200 ou un peu plus élevés, des nombres similaires à une courbe plane, d'où le terme "d'appartements hauts". Le BG ne baisse vraiment que quand le coup porte loin, quelque part autour de +9 ou au-delà. Cela tourne sur plusieurs cycles de courbes. Le soignant voit les nombres plus élevés, et augmente les doses pour obtenir des taux plus bas, ce qui provoque une série d'autres «appartements hauts». Puisque ce type de rebond n'est pas vu souvent, et semble être un peu mal compris, c'est le sujet principal de ce post.

Lorsque vous traitez avec un chat dont le taux restant élevé, la théorie des « appartements élevés » est le dernier scénario que vous devez considérer. Tout d'abord, il faut se souvenir du chat nouvellement FD et dont le foie n'a pas encore appris à reconnaître les taux corrects. Beaucoup de chats, surtout ceux qui sont restés avec un taux élevé pendant une longue période, montrent une certaine résistance à l'insuline - une autre raison pour exclure la théorie des « appartements hauts ».

Ensuite, toutes les circonstances extérieures doivent être écartées - une bonne alimentation, les doses d'insuline correctes, la date de validité de l'insuline, la conversion correcte en utilisant des aiguilles U100 avec une insuline U40, la bonne technique d'injection et du point d'injection, d'autres problèmes de santé, etc. tous ont besoin d'être vérifiés et confirmés. Tout ce qui influe sur le BG doit être écarté d'abord, et cela comprend les niveaux de dosage appropriés. Il y a une liste complète de questions dans les lignes directrices des recommandations posologiques dans le collège de la Connaissance.

Ecarter la question du trop peu d'insuline peut être fait en augmentant les doses. Donnez à chaque échelle au moins trois ou quatre cycles d'injection, pour voir si le chevauchement amènera les taux plus bas, est essentiel. Si les taux restent élevés, mais montrent un certain mouvement à la baisse, ajoutez 0,5UI à l'échelle entière, et essayez de nouveau. Si l'échelle supérieure amène les taux un peu plus vers le bas, vous savez que vous allez dans la bonne direction, et vous avez besoin de continuer à augmenter l'échelle jusqu'à ce que vous obteniez des résultats satisfaisants.

Si, après l'augmentation de l'échelle sur deux niveaux, sans aucun mouvement résultant de toute nature, mais une série continue de taux élevés, des taux similaires avec une courbe plate, même avec un chevauchement, alors et seulement alors devriez-vous envisager que cela pourrait être un rebond chroniques et réduire la dose. Habituellement, remonter l'échelle de départ et l'augmenter les doses plus lentement est recommandé.

Parce que la réduction de la dose quand elle n'est pas nécessaire et sur des périodes prolongées, peut faire des dégâts sur les organes internes, il est important que vous soyez bien sûr que la réduction de la dose est la bonne façon d'aller. Trop d'insuline, pour un chat correctement désintoxiqué et suivant toutes les règles de la TR, est beaucoup moins gênant que trop peu d'insuline. « n'ayez pas peur de l'insuline ».



Diabetic Cat Care

Helping you fight feline diabetes

Part V - Comment répondre à une hypoglycémie

En pratiquant TR nous aspirons à garder le BG de votre chat dans des gammes normales (50 à 130/2.8 à 7.2) aussi longtemps et souvent que possible. Parce que nous ne pouvons pas prévoir quand le pancréas du chat va se remettre à fonctionner, ou comment l'insuline va agir ou encore le changement de régime alimentaire va influencer sur le BG, parfois le BG passe au-dessous de 40/2.2, ou même à une lecture de LO sur votre glucomètre.

Si les règles du protocole ont été suivies à la lettre et que le chat est sous un régime alimentaire bas en glucides seulement, les symptômes de l'hypo clinique sont extrêmement rares. Pour une meilleure compréhension du rôle du foie, lisez *le Travail du Foie* ci-dessous.

Le but de ce chapitre est de vous apprendre à gérer les BG bas non symptomatiques des hypoglycémie et les symptômes de l'hypoglycémie. Quoi que vous fassiez, essayez de rester calme. Dans la plupart des cas, le comportement de votre chat ne changera pas significativement.

Notre méthode habituelle pour traiter une hypoglycémie chez nos patients est la suivante

Alimentez votre chat une petite quantité de nourriture humide et basse en glucides (protéines essentiellement), tout doucement pour commencer. Ne le nourrissez pas trop d'un coup, si vous voulez qu'il mange tout au long de la période ou son BG reste bas trop (40/2.2). Testez chaque demi-heure jusqu'aux hausses du BG entre 45/2.5. La Nourriture n'est pas utilisée pour faire monter le BG – Elle est nécessaire au foie pour lui fournir le « carburant » dont il a besoin pour lutter contre la baisse du taux et il protège le cerveau.

Si le chat est capable de manger tout seul, continuez à le nourrir jusqu'à ce que le taux remonte.

Un séjour chez le vétérinaire n'est justifié que si les chiffres continuent de descendre après avoir pris de la nourriture.

Si le chat refuse ou n'arrive pas à se nourrir, appliquez une petite quantité de sirop d'érable ou de miel avec votre doigt et massez ses gencives, le taux doit remonter très rapidement, dans le quart d'heure, **sinon emmenez votre chat chez le vétérinaire immédiatement.**

Si votre chat est pris de convulsions et/ou qu'il ne peut pas/ne veut pas manger, massez avec un petit peu de sirop d'érable ou de miel ses gencives avec le doigt, **et amenez le chez le vétérinaire toute de suite.** Demandez du Valium pour arrêter les convulsions, une fois qu'elles sont stoppées, demandez au vétérinaire de lui donner de la nourriture humide et basse en glucides par syringe ou tube. Demandez à ce que votre chat NE SOIT PAS mis sous perfusion de glucose, car cela va « rendormir » son foie.

Demandez conseil sur le forum pour recommencer l'insuline après l'utilisation de sirop ou de miel suite aux taux très bas.

Le travail du foie

La fonction principale du foie est de protéger votre chat d'une baisse de glycémie en produisant du glucose.

Lorsqu'un chat est nourri avec des aliments secs et à haute teneur en glucides quotidiennement, le foie s'accoutume à ces doses de glucides élevés et à des taux de glucose élevés dans le sang et « s'endort », incapable de faire son travail. Lorsque la nourriture sèche et trop riche a été supprimée du régime alimentaire quotidien, et que le trop plein de glucides a quitté le métabolisme de votre chat, sur une laps de temps de trois jours environ, le foie est de nouveau capable de remplir correctement ses fonctions, envoyant à nouveau du glucagon pour protéger le cerveau.

Si vous administrez du sirop de sucre ou de la nourriture riche en glucides lorsque que votre chat a un taux bas mais sans signe d'hypoglycémie clinique sérieuse ; vous prenez le risque de remettre le foie de votre chat en sommeil, mettant votre chat à nouveau en danger potentiel d'une hypoglycémie dans les trois jours qui viennent.

Beaucoup de vétérinaires ont du mal à admettre que le taux de glucose des chats non diabétiques stagne entre 45 et 120. Par ce qu'une visite chez le vétérinaire est très stressante pour les chats, le BG peut monter très significativement et fausser les résultats. Les taux élevés étant donc admis comme « normaux ».

Pour connaître le taux « normal » d'un chat, testez un chat non diabétique, vous serez surpris de voir le résultat.

Lorsque vous aurez affronté des taux bas et que votre chat se portera comme un charme, vous ne les craignez plus jamais.