

Filière :	Chiens, Chats et NAC				
Date :	16/10/2020				Problèmes rencontrés :
	<input checked="" type="checkbox"/> Réunion <input type="checkbox"/> tél <input type="checkbox"/> e-mail				Economique : E
Participants :	Jean François ROUSSELOT ; Eric GUAGUERE ; Claude MULLER ; Isabelle GOY-THOLLOT ; Dan ROSENBERG ; Sylvain LARRAT ; Eric ASIMUS ; Séverine BOULLIER				Application de la Cascade : C
	Commentaires/précisions post réunion				Autre problème : A
	Remarques générales : Médicaments en prescription restreinte : - Que faire lors d'effets indésirables avec ces médicaments ? Il n'y a plus d'autres options disponible en prescription restreinte (PR)... En effet, reste seulement la possibilité de la préparation extemporanée, si les substances actives sont accessibles. Bien penser à faire des déclarations de pharmacovigilance. - Difficulté d'accès lors de médicaments à administration quotidienne (ex. diazoxide pour l'insulinome du furet). Oui, et évolution réglementaire improbable (touche à la raison même de la PR qui évite l'administration par le propriétaire). Ne reste que la possibilité de préparation extemporanée. Conditionnements inadaptés : - comment respecter la loi lors de déconditionnements de liquides ? En effet, le déconditionnement n'est acceptable qu'en absence d'effraction du conditionnement primaire => Seule possibilité : si administration par le vétérinaire.				

Pathologie	Espèce concernée: Chien (CN) Chat (CT) NAC	Problème rencontré (Economique:E / Cascade: C / Autre: A)	Type (E/C/A)	Alternatives identifiées	Impact (M/m/0/NSP)		PRIORITES définies en réunion Majeure: M mineure: m
					Economique	Sanitaire ou thérapeutique	
Infections bactériennes	CN, CT	Pas d'injectable IV d'ATB non critiques (cefalexine, cefazoline par ex.): souhait d'une spécialité vétérinaire avec un prix non modifiable (! MH commandé chez grossiste). Cefazoline IV non inscrite en prescription restreinte (PR) mais uniquement réservée aux collectivités (cas des codes CIP "5").	C, A, E	RILEXINE POUVRE INJECTABLE 1 G administrable en IV (cf iRCP). Médicaments humains injectables en IV (ATB non critiques) : Ampicilline inj. Livré par pharmacies AUGMENTIN IV disponible			MAJEURE 1
Anémie par carence en EPO (maladies rénales phase terminale)	CN, CT	Darbopoiétine non accessible (pour éviter les mésusages - Pas dans Annexe I de l'arrêté modifiant l'Art 5141 -112)	C	Darbépoïétine Dialyse			MAJEURE 2
Analgesie (prurit cervicofacial)	CN, CT	Souhait d'une présentation vétérinaire adaptée aux petits animaux, an absence de réponse aux analgésiques vétérinaires.	A	Gabapentine voie orale			MAJEURE 3
Choc vasoplégique	CN, CT	Noradrénaline en PR pour usage dentaire. Ce médicament devrait être accessible à tous les établissements de soins vétérinaires. Sinon, risque parfois mortel pour les chiens/chats	C	Adrénaline a une action davantage espèce-dépendante. Noradrénaline uniquement accessible en CHUV.			MAJEURE 4
Anti-cancéreux	CN, CT	Réserve hospitalière (passage 01/07/19 sur prescription hospitalière) => problème aigu car très utilisé	C	Chlorambucil (CHLORAMINOPHENE)			MAJEURE 5
Infections bactériennes	NAC (reptiles etc.)	Absence d'AMM / galénique adaptée pour les ATB de première intention. Peu de données PK/PD hors ATB critiques, surtout reptiles : besoin études / dérogations	C/A	Seule ATB disponible pour reptile, oiseaux, amphibiens, rongeurs = avec enrofloxacin (4 AMM)			MAJEURE
Chlamydie	NAC (Oiseaux)	AMM poudre pour solution buvable : rupture fournisseur permanente + galénique inadaptée. Besoin de formulation PO et injectable (inj) réservé à usage hospitalier ORNICURE (Doxycycline d'OROPHARMA) existe en sachets de 4x130 mg mais les commandes n'aboutissent pas... D'après iRCP, AMM Doxycycline pour volailles - conditionnements inadaptés : - En poudre pour eau de boisson : DOXIPULVIS 500 MG/G (SP Veterinaria), DOXYVETO-C 433 MG/G (VMD), GALLUDOX 433 MG/G (Huvepharma), RONAXAN 500 MG/G (Dopharma) - Solution à diluer pour solution buvable : DOXYSOL 10 % (KARIZOO), SOLDIXIN 100 MG/ML (Vetpharma)	A	Doxycycline cp (DOXYTAB VET. 15 & 50 MG COMPRIMES POUR CHIENS ET CHATS) Oxytétracyclines mais ont une biodisponibilité trop variable			MAJEURE
Médicaments poissons	NAC (poissons)	Vente sans ordonnance d' AB, API/APE, anesthésiques, formol, vert de malachite etc. voir par exemple https://www.koi-prestige.com/soin-du-koi/medicaments-poisson/	A	Seule AMM pour Poissons (cf iRCP) = FLUMIQUIL poudre à 3% (flumequine)			MAJEURE

Difficultés d'accès au médicament						
Infections digestives graves essentiellement, infections à germes anaérobies	CN, CT	Prescription restreinte (PR) pour Métronidazole injectable (IV)	C	Métronidazole IV lors d'urgence hospitalière		MAJEURE
Arythmies ventriculaires (BA, Boxer)	CN	Mexilétine orale et injectable non disponible (pas d'accès en France)	C	Mexilétine orale et injectable (pas d'équivalents disponibles en MV)		MAJEURE
Anxiolytique stimulant appétit	CT	Pas de mirtazapine voie orale accessible : reconditionnement nécessaire	A	Mirtazapine pommade a obtenu une AMM en procédure centralisée le 10/12/19 mais n'a vraisemblablement pas encore été mise sur le marché par DECHRA.		MAJEURE
Anti-cancéreux	CN, CT	Accès aux médicaments humains* soumis à PR, réservés à prescription hospitalière *cf ci-contre : substances proposées par ANMV (mars 2020) pour inscription sur la liste III prévue à l'article R. 5141-122 du CSP.	C	Bléomycine*, dacarbazine*, épirubicine*, étoposide*, 5FU*, vinorelbine*, Gemcitabine, Procarbazine, Témozolomide, Actinomycine D, Méchloréthamine, Docetaxel, Bortezomib, Thalidomide. Asparaginase* recombinante		MAJEURE
Aspergillose respiratoire	CT, NAC (perroquets, faucons)	Traitement de choix dans la littérature inclut voriconazole ± amphotéricine B injectable. Or, Voriconazole (VFEND) est à prescription restreinte (risques de dérivés ?). Besoin voriconazole buvable (1 seul MH buvable : VFEND 40 mg/mL).	C	Itraconazole, mais meilleure sécurité avec voriconazole (VFEND).	M pour perroquets & fauconniers	MAJEURE
Rétention œuf	NAC (Oiseaux)	Prepidil (gel topique) en prescription restreinte.	C	Chirurgie sur animal mourant...(pas de dilatation du col => ponte abdominale). Sperme de porc purifié Dinoprostone pas efficace.		MAJEURE
Galénique ou conditionnement non adaptés						
Anti-coagulant	CT	Très faible appétence du clopidogrel pour le chat	A	Clopidogrel (22 médicaments humains + 2 en association avec aspirine)		MAJEURE
Infections bactériennes	NAC (lapin, poule)	Conditionnements inadaptés : ex ADJUSOL - 100mL -> traitement de 30kg de lapin pendant 10 jours ou 1 lapin d'1.5kg pendant 200j...	A	AMM lapin, poule mais galénique ou présentations inadaptées		MAJEURE
Insulinome furet	NAC (furet)	Besoin diazoxide (PROGLICEM) en buvable. N'existe en humaine qu'en gélules en PR : galénique inadaptée. Prévalence de la maladie : 3.000/100.000 (3%)		Fabrication par la pharmacie de l'ENVA Prednisolone cp		MAJEURE
Vaccins pour maladie de Marek et coccidiose	NAC (Volailles)	Conditionnements inadaptés : maintien de pathologies qui pourraient être prévenues dans les basses-cours => usage d'antibiotiques en traitement plutôt que de vaccins en prévention. 12 millions de volailles de particuliers (// 7 millions de chiens) : engouement pour canards coureurs indiens consommateurs de limaces et compatibles avec la permaculture.	A	Vaccins élevages industriels 1000 ou 5000 doses		MAJEURE
API/APE (pou rouge)	NAC (Volailles)	Conditionnements inadaptés Petit flacon EXZOLT = 150 € (=> déconditionnement obligatoire), 150 mL <=> 2x2tmt à 7j d'int de 250 poules	A	Sélamectine (STRONGHOLD chaton) Fluralaner (EXZOLT)		MAJEURE
Adénome pituitaire (prolactinome)	NAC (Rat)	Médicament vétérinaire (cabergoline) insuffisamment dosé => trop gros volume mécaniquement impossible à administrer à un rat (<=> 1 flacon de 4 mL tous les 2 j)	A	Préparation par pharmacie : Reconditionnement compliqué en car disponibilité intermittente et dans l'attente, risque de mort du rat)		MAJEURE
Collyres ophtalmiques	CN, CT	Anti-viraux Immuno-suppresseur, autre que ciclosporine. En particulier, une préparation à base de tacrolimus serait intéressante Une autre formulation pour la dexaméthasone. Le fradexam est du phosphate de dexaméthasone et il semblerait que l'acétate (Maxidrol) ait une meilleure pénétration oculaire.	A			
Anti-glaucomeux	CN, CT	Aucun antiglaucomeux vétérinaire à prescrire lors de glaucome chronique	A	Prescription d'un collyre humain :TRUSOPT (Dorzolamide), TIMOPTOL (timolol) ou COSOPT (dorzolamide+timolol)		MAJEURE

Difficultés d'accès au médicament						
Hypoalbuminémie	CN, CT	Albumine humaine 5% IV : Non accessible	C			mineure
Status epilepticus	CN, CT	Phénobarbital 200 mg/4 ml IV : Réserve hospitalière Liste II Midazolam IV : Réserve hospitalière, commandes possibles	C/E			mineure
Status epilepticus (shunt)	CN, CT	Levetiracetam IV : Réserve hospitalière Liste I , commandes possibles	C			mineure
Dysurie (atonie vésicale)	CN, CT	Bétanéchol oral : non commercialisé en France, préparation possible dans certaines pharmacies	A			mineure
Dysurie	CN, CT	Alfuzosine oral : souhait d'une présentation vétérinaire	A			mineure
Arythmies ventriculaires réfractaires	CN	Amiodarone en IV : Prescription restreinte (liste 2012)	C			mineure
Ulcères ou anti-acides gastriques	CN, CT, NAC	Souhait d'une présentation vétérinaire Pas d'AMM oméprazole pour CN, CT ou NAC => Cascade fréquente.	A	Oméprazole, pantoprazole IV et oral Esomeprazole (humaine).		mineure
Vaccin monovalent	CN, CT, NAC (furet)	Vaccin monovalent n'existe pas pour : C, H, P, Pi. Or les durées scientifiques d'immunité ne sont pas les mêmes, et cela permettrait d'éviter la survaccination dans un contexte d'opposition à la vaccination en France. R, C et P chez le chat où la différence de durée d'immunité est encore plus flagrante que chez le chien (quasiment 9 ans sur le typhus, contre environ 3 ans selon les conditions épidémiologiques du RC) Aussi vrai pour vaccin carré furet – nombreux chocs allergiques lors de la vaccination dans cette espèce, risque augmenté par les vaccins non adaptés	A			mineure
APE puces/tiques en comprimés API toxocarose	CN, CT	Manque de présentations ciblées et non large spectre contre : APE: puces ± tiques en comprimés API : contre la toxocarose, avoir un nématodocide seul (risque zoonotique important), qui soit également larvicide en comprimés et spot-on, chien et chat car cela n'existe qu'associé à d'autres molécules	A			mineure
Analgésie, bien-être, qualité de vie Analgésie	CN, CT NAC (lapin, rongeur)	Buprénorphine orale, Tramadol LP, Extrait de cannabidiol : Souhait d'une spécialité vétérinaire Buprénorphine retard USA - non dispo en Fr Butorphanol retard - non dispo Fr Pas de Tramadol buvable	A A	 Doutes sur l'efficacité réelle du meloxicam (METACAM - AMM cochons d'Inde) dans la mesure ou des études pharmacodynamiques montraient une dose nécessaire bien plus importante que celle mentionnée dans le RCP pour les rongeurs)		mineure mineure
Cicatrisation osseuse (absence fusion des condyles huméraux)	CN	Bone Morphogenetic Protein : Indisponible	A			mineure
Effets secondaires chimiothérapie Cystite hémorragique	CN CN	Dexrazoxane, protecteur cardiaque : Réserve hospitalière Mesna (prévention cystites hémorragiques) : Réserve hospitalière	C C			mineure mineure
Intoxication aux métaux lourds	NAC (oiseaux)	Succimer (DMSA) à prescription restreinte alors que Succimer PO utilisé à la maison dans autres pays	C	CaEDTA injectable IM		mineure
Anesthésie poisson	NAC (poissons)	Tricaine importée.	A	Import europe		mineure
Infections bactériennes	NAC (lapin)	Nécessité Antibiotique à bonne accumulation dans le pus/l'os - cascade lapin	A	Azithromycine		mineure
Hypocalcémie (reptiles)	NAC (Reptiles)	Cascade fréquente	C	Gluconate de Ca		mineure
Candidose	NAC (oiseaux)	Cascade fréquente	C	Nystatine		mineure
Galénique ou conditionnement non adaptés						
Anxiolytique	CT	Présentation à la menthe non adaptée au chat	A	Fluoxétine orale (RECONCILE)		mineure
Infections bactériennes	CN, CT	Souhait d'une antibiotique vétérinaire pour application topique	A	Antibiotique local (autre que l'acide fusidique)		mineure
Traitement anti-fongique (teigne) de l'environnement	CT, NAC (cochon d'Inde)	A existé en véto (Clinafarm) mais supprimé	A	Enilconazole spray		mineure
Insuffisance rénale	NAC (furet, lapin, rongeur, oiseaux)	Manque une formulation buvable pour doser correctement / poids des patients	A	Furosémi de injectable/cp		mineure
Vaccin GnRH : stérilisation furet, maladie surrénalienne furet, possible gestion patho repro volaille.	NAC (furet, volailles)	Conditionnements inadaptés : vente par 12*150mL. Articles scientifiques sur le Gonacon (US). Pas de données sur IMPROVAC.	A	Improvac		mineure