

## Drugs Used in Pet Animal treatment

### ( A ) Antibiotic

	<b>Active Ingredient &amp; Dose</b>		<b>Note</b>
1	<b>Amoxicillin + Clavulanic acid ( 12.5 - 25 mg/kg q 8-12 h)</b>		ده بقى الباشا بتاعنا ... ممتد المفعول و ممكن استخدمه في كل حاجة و فيه منه منتج بيطري اسمه <b>Synlox</b> تحفة بس خد بالك ان من اعراضه الجانبية الأسهال ... و ده معناه اني اتجنبه في الأسهال
2	<b>Cefotaxime (40 - 50 mg/kg q8h)</b>		حلو جدا و ممتد المفعول استخداماته كتير و بيستخدم اكثر بعد العمليات
3	<b>Ceftriaxone (dog 15 - 50 mg/kg , cat: 25 - 50 mg/kg q12-24h)</b>		زي السيفوتاكس بالظبط بس ممتد المفعول عنده
4	<b>Azithromycine (5 - 10 mg/kg q24h )</b>		ممتراز جدا في الحالات التنفسية بس بيافر جامد على الكبد علشان كده افحص الحيوان كوبيس و متسخدموش في الحيوانات الصغيرة في العمر
5	<b>Clarithromycin (Dogs : 4 - 12 mg/kg q12h , Cats : 5 - 10 mg/kg q12h)</b>		ممتراز او في التنفسى برضه و الآثار الجانبية بتاعته اخف كتير من الأزثروميسن .... بس برضه اتأكد ان الحيوان كبده سليم الأول
6	<b>Cefalexin (15 mg/kg q8-12h p.o., 10 mg/kg q24h i.m.,s.c.)</b>		حلو او في البكتيريا الجلدية علشان بيافر على الـ <b>staph.</b>
7	<b>Ciprofloxacin ( 20 - 25 mg/kg once or divided)</b>		حلو او في حالات الجهاز البولي لأنه يبفرز عن طريق الكلى
8	<b>Doxycycline (10 mg/kg q24h)</b>		مش بيستخدم غير في حالة الأصابة بطفيليات الدم فقط

## ( B ) Anti-inflammatory & Anti-pyretics

	Active Ingredient	Dose	Trade Name	Note
1	Dexamethasone	0.01 - 0.16 mg/kg q24h i.m., s.c, p.o.	Dexamethasone®	دول بقى corticosteroids و حلوين أوي في حالات التهابات بأنواعها و الحساسية و shock بس لازم استخدمهم بجرعة تناصصية و بيسوها (3 day system) أول 3 ايام بتدي الجرعة كاملة مرتين في اليوم ثاني 3 أيام بتدي نص الجرعة مرتين في اليوم تالت 3 أيام بتدي نص الجرعة مرة واحدة في اليوم وده طبعاً علشان اتجنب آثارها الجانبية
2	Prednisolone	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allergy 0.5 - 1 mg/kg</li> <li>• Immunosupresion 1 - 2 mg/kg</li> <li>• Anti-inflammatory ( dog 0.5mg/kg , cat 0.5 - 1 mg/kg )</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Syrup : Predsol® Xilone® 5mg Predsol forte® 15mg Xilone forte® 15mg</li> <li>• Tablets Solupred 20mg Histacortin-H 5mg</li> </ul>	دول بقى عبارة عن أنزيمات و ليهم تأثير مضاد للالتهاب خفيف و بنستخدمهم في الحالات الي مش هينفع استخدم فيها NSAIDs و لازم يناخدوا قبل الأكل بساعة علشان حمض المعدة ميكسر همش
3	Alpha-chemotrypsin	1 tab ( twice or triple )	Alphentirn® Ambezim-G®	ده NSAIDs .. هو حلو أوي كا خافض حرارة و بيستخدم كا جرعة واحدة في العيادة علشان أنزل الحرارة العالية أوي مبيفضلش استخدامه عن طريق الفم أبداً علشان معذتهم حساسة ليه جداً و بيحصلهم منه قرح
4	Alpha-amylase	1 - 5 ml/animal q 8 - 12h	Maxilase®	
5	Ketoprofen	2mg/kg s.c, i.v. i.m. q24h 1mg/kg p.o.q24h	Ketofen® <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cap : 25, 50, 75, 100, 200</li> <li>• Amp : 100mg</li> <li>• Syrup : 12.5mg</li> </ul>	ده NSAIDs .. هو حلو أوي كا خافض حرارة و بيستخدم كا جرعة واحدة في العيادة علشان أنزل الحرارة العالية أوي مبيفضلش استخدامه عن طريق الفم أبداً علشان معذتهم حساسة ليه جداً و بيحصلهم منه قرح
6	Meloxicam	Initial dose 0.2mg/kg Maintenance dose 0.1mg/kg	Mobic® Mobital® <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tab : 7.5, 15 mg</li> <li>• Amp. : 15 mg</li> </ul>	ده NSAIDs ... هو حلو أوي كا مضاد التهاب في حالات التهابات العظام والكلمات برضه نفس التحذير ينأخذ حقن افضل علشان المعدة و لو اخده عن طريق الفم يبقى بعد الأكل و لمدة متدعيش الأسبوع
7	Paracetamol	Dog : 10mg/kg p.o., i.v. q12h Cat : don't use	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paracetamol® syrup 250mg</li> <li>• Perfalgan 500® vial</li> </ul>	
8	Piroxicam	Dog : 0.3 mg/kg p.o.q24h	Feldene ® <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tab. : 10, 20 mg</li> <li>• Amp. : 20 mg</li> </ul>	

### ( C ) Anti-histaminic

	Active Ingredient	Dose	Trade Name	Note
1	Chlorphenamine	Dog : 4-8mg/dog p.o.q8h 2.5-10mg/dog i.m,iv.q8h Cat : 2-4mg/cat p.o.q8-12h 2-5mg/cat i.m,iv.q8-12h	Allergy!® • Tab. : 4mg • Syrup : 2mg	
2	Clemastine	0.1 mg/kg p.o.q12h	Tavagyl® Tab. 1mg ,syrup 0.5mg , Amp. 2mg	
3	Loratadine	5 - 15 mg p.o.q24h	Claritine® Tab. : 10mg - Syrup : 5mg	القطط بتريل منه
4	Cetirizine	Have 3 protocol : 1) 0.25mg/kg q12h 2) 5-10mg/animal q12h 3) 5mg/7kg q24h 10mg/7.1-17.5kg q24h 10mg/>18Kg q12h	Zyrtec® • Tab. 10mg • Syrup 5mg	

### ( D ) Anti-emetic

	Active Ingredient	Dose	Trade Name	Note
1	B. complex	1 amp. i.m.q12h	Cortigen B6® amp.	و ده بقى بيستخدم في الحيوانات الصغيرة او ي و الضعيفة .... هو دواء تأثيره ضعيف و نادر استخدامه
2	Domperidone	2-5mg/animal q8h	Motilium® Motinourm® • Syrup 5mg • Tablet 10mg	الدواء ده بيشتعل على ال CNS علشان كده تأثيره قوي .... من عيوبه انم فيش منه حقن و احنا في حالات الترجيع يفضل ندي حقن علشان الحيوان ميرجعش الدواء ..... علشان كده انت ممكن تدي حقن في العيادة و صاحب الحيوان يكمل بده في البيت ... كمان تجنب استخدامه في الحيوانات المسنة و الى عندها مشاكل في القلب
3	Metoclopramide	0.25-0.5mg/kg q12h i.m., s.c., i.v., p.o.	Primpran® • Syrup 5mg • Tablet 10mg • Ampoule 10mg	الدواء ده برضه بيشتعل على ال CNS ...Receptor بتاعتة موجودة في الكلاب اكتر علشان كده تأثيره أقوى في الكلاب .... من عيوبه انه مبيتحدش في السن الصغير و كمان بيعمل اعراض عصبية لو اتاخذ بجرعة عالية
4	Ondansetron	0.5mg/kg i.v. 0.5-1 mg/kg p.o.q12h	Zofran® Dansit® • Amp. 4mg & 8mg • Tab. 8mg	الدواء ده شغال CNS ... بس هنا بقى Receptor اكتر في القطط علشان كده هو أحلى في القطة .... مميزاته أنه آمن في آمن الأستخدام في كل الأعمار و الحالات

( E ) Cough sedative, bronchodilator, Mucolytic and Antitussive

	Active Ingredient	Dose	Trade Name	Note
1	Herbal extract	2- 5 ml/animal p.o.q8-12h	Guava ® syrup Balsam ® syrup	دي بقى مديات للكحة و عباره عن اعشاب
2	Bromohexine	Dogs : 3-15mg/dog i.m. q12h 2-2.5mg/kg p.o.q12h  Cats : 3mg/cat i.m. q24h 1mg/kg p.o.q24h	Bisolvon® • Syrup 4mg • Tab. 8mg • Amp. 4mg	ده بقى مذيب للبلغم جميل او ي و الاكثر استخداما كمان ....
3	Acetylcysteine	50mg/kg p.o.q8h	Acetylcysteine® sachets	ده بقى مذيب للبلغم برضو .... بس كمان بيستخدم في حالات التسمم بالParacetamol في القطرط
4	Salbutamol	Dog: 100-300 ug/dog q4-6h Cat: 100 ug/cat q4-6h	Ventolin® • Inhaler • tab 2mg • syrup 2mg • amp 0.5mg	موسع الشعب جميل او ي يستخدم في الحالات التنفسية و البخاخة تكون معاك في العيادة او في الشنطة علشان تستخدمها في حالات الطوارئ
5	Terbutaline	Dog: 1.25-5mg/dog p.o.q8-12h Cat : 0.312-1.25mg/cat p.o.q8-12h	Aironyl® • Tab 2.5mg • Syrup 1.5mg	دول برضه موسعات الشعب بس نادر استخدمها لأنها مش بتكون متوفرة دايما في الصيدليات .... بتكون متوفرة في المستشفيات
6	Theophylline	Dog : 15-20mg/kg p.o.q12-24h Cat : 10mg/kg p.o.q24h	Etaphylline® • Amp. 500mg • Syrup 125mg	

( H ) Laxatives

	Active Ingredient	Dose	Trade Name	Note
1	Docusate sodium	Dog : 50-100mg p.o.q 12-12h 10-15ml of 5% soln. rectal  Cat : 50mg p.o.q 12-12h 2ml of 5% soln. rectal	Egycusate ® syrup	معظم الملينات هنا ملهاش اثار جانبية ... كمان فترة العلاج بتتفق اول لما البراز يتنظم ... و أحسنهم طبعا اللاكتيلوز
2	Lactulose	Dog : 5 -15ml p.o.q8h Cat : 0.5-5ml p.o.q24h	Lactulose ® syrup	
3	Paraffin	Dog : 1-2 tbsp per meal Cat : 10 mm p.o.q12-24h "kitten" 25 mm p.o.q12-24h "adult"	Paraffin oil	
4	Phosphate enema	Dog : 60 -118 /dog (5-10kg) 128 ml /dog (>10kg)  Cat : Do not use .	Phosphate enema® Enema ® Enemax ®	دي بقى أو عى تستخدمها لا كلاب و لا قطط بالذات لأنها بتموت

## ( F ) Antacids

	Active Ingredient	Dose	Trade Name	Note
1	Aluminium antacids	0.5-1 ml/kg p.o.q6-8h	Mucogel® Epicogel® syrup	ده يستخدم كـ علاج مساعد في الحالات الخفيفة أو الحالات في فترة النقاوة
2	Rantidine	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dogs : 2mg/kg i.v., i.m., s.c., p.o.q8-12h</li> <li>Cats : 2.5mg/kg i.v. q12h 3.5mg/kg p.o.q12h</li> </ul>	Ranitack® Rani® <ul style="list-style-type: none"> <li>Tab 75, 150 mg</li> <li>Amp. 50 mg</li> <li>Noerosive®</li> <li>Syrup 75mg</li> </ul>	الدواء الرسمي لعلاج الحموضة تأثيره ممتاز .... بيقفل H2 receptor بتاعة حمض المعدة خد بالك ان من اعراضه الجانبية انه بيعمل هبوط . يبتخدم كمان في بعض حالات التسمم
3	Famotidine	0.5-1 mg/kg p.o.q12-24h	Antodine® <ul style="list-style-type: none"> <li>Tab. 20mg, 40mg</li> <li>Amp. 20mg</li> </ul>	دواء مماثل للرانتين بالظبط و يعتبر بديل ليه .... بس تأثيره أخف شوية من الرانتين
4	Omperazole	Dog : 0.5-1.5 mg/kg i.v., p.o.q24h Cat : 0.75-1 mg/kg i.v., p.o.q24h	Risek® <ul style="list-style-type: none"> <li>Cap. 10,20,40 mg</li> <li>Vial. 40 mg</li> </ul>	ده بقى بيقفل ال Pump بتاعة الحمض نفسها ... تأثيره حلو جدا في حالات البارفو ... و يعتبر أقوى من الرانتين
5	Pantprazole	0.7-1 mg/kg i.v.q24h	Controloc® Pantoloc® <ul style="list-style-type: none"> <li>Tab. 20, 40 mg</li> <li>Vials 40mg</li> </ul>	ده شكل تاني زي الأمبيرازول بالظبط

## ( G ) Anti-diarrheal

	Active Ingredient	Dose	Trade Name	Note
1	Kaolin	0.5-1ml/kg p.o.q6-8h as a total daily dose	Kapect® syrup	ده يستخدم في الحيوانات الصغيرة و حالات لين البراز الخفيفة
2	Metronidazole	Dog 15-25mg/kg p.o.q12h 10mg/kg s.c, i.v. q12h  Cat 8-10mg/kg i.v., p.o.q12h	Flagy ® Syrup 125mg Tab. 250, 500 mg Vial 500mg Flagelat ® 200mg syrup	ده بقى مضاد للاوليات و ببستخدمو في حالات الاسهال الشديدة و الناتجة عن تغيير الاكل .... لأن تغيير الاكل بيغير pH بتاعة الامعاء و بالتالي بيخلوي pathogenic protozoa تنشط بس خد بالك ان لو الجرعة زادت الاسهال هيزيد كمان متديهوش لفترة اكتر من اسبوع
3	Sulphonamide/ Trimethoprim	15mg/kg p.o.q12h	Kapect compound ® 120mg syrup	ده استخدمه في حالات التسمم الغذائي او حالات تغفن المعدة .... بس متديهوش لفترات طويلة علشان بيأثر على العين و بيعمل Keratoconjunctivitis sicca (KCS)

4	Nifuroxazide	4.4mg/kg p.o.q8h	Antinal ® Cap. , Syrup. 200mg	ذهب يستخدم في حالات الاسهالات المصاحبة لعدوى بكتيرية .... يعني الحرارة تبقى عالية
---	--------------	------------------	----------------------------------	---

( I ) Anti-hemorrhage

	Active Ingredient	Dose	Trade Name	Note
1	Ethamsylate	Empirical dose Tab. 1 tab p.o.q8-24h Amp. 1 amp q8-24h i.v., i.m.	Dicynone® Haemostop® • Tab 250, 500 mg • Amp 250 mg	دي بقى انت بتحدد جرعتها على حسب شدة النزيف ألي قدامك

( J ) Supplements and Vitamins

	Active Ingredient	Dose	Trade Name	Note
1	Vit. B complex	Dog : s.c.,i.m.,i.v. q24h • 1 ml/dog (up to 15 kg) • 2-4 ml/dog (> 15 kg )  Cat : • 1 ml/cat s.c.,i.m.,i.v. q24h	Epicozyme® syrup Becozyme® amp B.com® amp Neurotone® tab, amp Levabion® amp.	• مسخدم اي فيتامينات لو شكيت في وجود ديدان او عدوى بكتيريا لأنها ممكن تستخدم الفيتامينات دي و الوضع يسوء • فيتامينات B مفيهاش مشكلة لو زادت لأنها بتذوب في الميه و فورا • أي حاجة فيها فيتامينات A,D,E مفيهاش بجرعة كبيرة ولا لفترة اكتر من شهر علشان دي بتذوب في الدهون و ممكن تعمل تسمم تراكمي
2	Vit. B12	Dog : 0.25-1mg/dog q7d Cat : 0.125-0.25mg/cat q7d	Milga® tab Depovit-B12® amp. Betolvex® amp.	
3	Multivitamin	Empirical dose Dog : 1 - 5 ml/dog q12-24h Cat : 0.5 - 3 ml/cat q24h	Multisanistol Ca ® Multisanistol Iron® Totavit ® syrup Sansovit iron® syrup Sansovit Ca® syrup Halorang ® syrup	
4	Mineral	Empirical Dose Cat : 0.3 - 0.6 sachets/cat Dog : 1-3 sachets/dog	Hydrosafe® sachets Hydran® sachets	دي بقى بتذوب الكيس على كمية كبيرة من الميه علشان الحيوان يستلفط طعمها و يشربها بنفسه
5	Calcium (inj)	Dog : 50-150mg/kg Cat : 49-140mg/kg	Cal-Bor-Mag ® Cal-Di-Mag®	• مسخدم الكالسيوم في الحال تالي حرارتها عالية لأنه بيرفع درجة الحرارة .... إلا في حالة واحدة بس إلى هي Eclampsia
6	Calcium (oral)	Dog : 5-22mg/kg q8-24h Cat : 10-25mg/kg q8-24h	Osteocare® tab,syrup Decal-B12® syrup Hi-cal® syrup	• خ بالك و انت بتسخدم الحق الوريد تكون تنقيط بطئ او اي علشان بتأثر على القلب

( K ) Antifungal

	Active Ingredient	Dose	Trade Name	Note
1	Fluconazole	Dog : 2.5-5 mg/kg q12h Cat : 50-100mg/cat q12h	Diflucan® cap 150mg	د بقى الصيت ولا الغنى ... أو لا تأثيره ضعيف على الفطريات و كمان ليه آثار جانبية شديدة على الكبد
2	Itraconazole	5mg/kg p.o.q24h ( 4-20 w) (week on - week off)	Itraconazole® tab Itrapex® 100mg cap	Drug of choice للفطريات و كمان تأثيره على الكبد مش كبير
3	Terbinafine	20-40mg/kg p.o.q24h (week on - week off)	Lamasil® Lamafin® 125 , 250 tab	د تأثيره حلو جدا برضه والأعراض سهل تخطي الجرعة بتناولها عيبه الوحيد انه غالبا شوية

( M ) Eye preparation

	Active Ingredient	Dose	Trade Name	Note
1	Antibiotic	1drop q6-12h	Tobrin® Ciprocin® Tobrex® oint, drops	
2	Antibiotic + anti-inflammatory		Tobradex® Isoptomaxitrol® Orchadoxaline ® drops	
3	Anti-inflammatory		Isopotomixidex ® Fluca ® drops	
4	Artificial tears		Artelac® drops	
5	Eye refreshers		Polyfresh® Hifresh® drops	

( N ) Ear preparation

	Active Ingredient	Dose	Trade Name	Note
1	Antibiotic + anti-inflammatory	Dog: 3-4 drops q 8-12h Cat: 1-2 drops q 8-12h	Otal® drops Otosept® drops	
2	Anti-fungal		Viotec® drops	
3	Anti-wax	1-2 drops q12h/ 5day	Remowax® drops	

( O ) Topical Preparation

	Active Ingredient	Dose	Trade Name	Note
1	Antibiotic	Apply 2-3 time/day	Fucidin ® cream Bivetracin ® spray OXY-G® spray بيطري	
2	Anti-inflammatory		Pandermal ® cream Panthinol ® cream	
3	Antibiotic + anti-inflammatory		Fucicort ® cream Kenacomb ® cream Mixderm ® cream	
4	Healing promoter		Healsol® spray Iurexoul® cream	
5	Skin anti-septic	يُخفف بالماء (9:1) ويستخدم من مررتين في اليوم	Cyteal® soln	
6	Skin anti-fungal	Apply 2-1 time/day	Lamasil® spray, cream Terbin® spray	
7	Vaginal douche	Apply 1-2 time/day	Betadine vag.douche	