

**Clinical Sciences (128/145Q)**

<b>1</b>	<p>អ្នកជំងឺម្នាក់អាយុ 62ឆ្នាំ មានប្រវត្តិកើតជំងឺលើសឈាម (Hypertension/ Hypertension) និង gout/ goutte ហើយបច្ចុប្បន្នចាប់ផ្តើមព្យាបាលជំងឺលើសឈាម (Hypertension/Hypertension)។ តើឱសថមួយណា ដែលជាជម្រើសដ៏សមស្របបំផុតនៅពេលចាប់ផ្តើមការព្យាបាលដំបូងដោយផ្អែកលើ JNC-VII (Joint National Committee VII) ?</p>		
	A	Chlorothiazide	
	B	Torsemide	
	C	Tenormin	
	D	Chlorthalidone	
<b>2</b>	<p>បណ្តាការប្រើឱសថខាងក្រោមនេះសុទ្ធតែអាចបណ្តាលអោយបេះដូងដើរយឺត (bradycardia/bradycardie) លើកលែងតែមួយគឺ៖</p>		
	A	Terazosin	
	B	Verapamil	
	C	Diltiazem	
	D	Ziac (bisoprolol et hydrochlorothiazide)	
<b>3</b>	<p>អ្នកជំងឺម្នាក់ត្រូវការ cardioselective beta-blocker / bêta-bloquant cardioselective ក្នុងរបបនៃការព្យាបាលជំងឺថ្មីមួយរបស់គាត់ myocardial infarction / infarctus du myocarde ក្រោយចេញពីមន្ទីរពេទ្យថ្មីៗ ។ អ្នកផ្តល់ជំនួយអោយគាត់ប្រើ៖</p>		
	A	Labetalol	
	B	Esmolol	
	C	Propranolol	
	D	Atenolol	

4	តើឱសថបញ្ជុះសម្ពាធឈាមមួយណាខាងក្រោម (antihypertensive agents / antihypertenseurs) ដែលនៅកម្រិតប្រើដំបូងអាចបង្កអោយខ្យល់គ (first-dose syncope/syncope à la première dose), ញ័រដើមទ្រូង (palpitations/palpitations), ហើម (peripheral edema/oedème périphérique) និង priapism/priapisme?	
	A	Hydralazine
	B	Nitroprusside
	C	Prazosin
	D	Verapamil
5	តើឱសថខាងក្រោមនេះ មួយណាជាឱសថបញ្ជុះសម្ពាធឈាម (antihypertensive agents/ antihypertenseurs) ដែលអាចបណ្តាលអោយមាន lupus syndrome / syndrôme lupus, postural hypotension / hypotension posturale និង peripheral neuropathy / neuropathie périphérique ខ្លាំងជាងគេ?	
	A	Atenolol
	B	Hydralazine
	C	Guanfacine
	D	Mibefradil
6	តើឱសថបញ្ជុះសម្ពាធឈាម (antihypertensive agents/antihypertenseurs) អ្វីដែលមិនគួរប្រើ ចំពោះអ្នកជំងឺមាន essential hypertension / hypertension essentielle និងធ្លាប់មានប្រវត្តិធ្លាក់ទឹកចិត្ត (depression/dépression) ព្រមទាំងមានគំនិតចង់សម្លាប់ខ្លួន (suicidal ideation/idée suicide)?	
	A	Captopril
	B	Prazosin
	C	Metolazone
	D	Reserpine
7	ខាងក្រោមនេះគឺជាមូលហេតុបន្ទាប់បន្សំ (secondary causes/causes secondaires) ដែលអាចបណ្តាលឲ្យមានជំងឺលើសឈាម (hypertension/hypertension) លើកលែងតែ៖	
	A	renovascular disease / maladies rénovasculaires
	B	pheochromocytoma / phénochromocytome

	<b>C</b>	systemic lupus erythematosus / lupus érythémateux systématique	
	<b>D</b>	primary aldosteronism / aldostérone primaire	
<b>8</b>		ក្នុងចំណោមយន្តការ (mechanisms/mécanisme) ខាងក្រោម តើមួយណាដែលជាគុណប្រយោជន៍ បានមកពីការប្រើ beta-blockers / bêta-bloquant ក្នុងការព្យាបាលជំងឺ heart failure / insuffisance cardiaque?	
	<b>A</b>	ភ្លាច beta 2-receptors / bêta récepteur 2	
	<b>B</b>	បង្កើនចង្វាក់បេះដូង និងបន្ថយសំពាធឈាម	
	<b>C</b>	ភ្លាច beta 1-receptors / récepteurs bêta-1	
	<b>D</b>	រាំងខ្ទប់ (blockade/bloeuassage) ការកើនឡើងសកម្មភាពប្រព័ន្ធប្រសាទ sympathetic/ sympathique	
<b>9</b>		រោគសញ្ញាទាំងអស់ខាងក្រោមគឺជា adverse effets / effets indésirables របស់ digoxin លើកលែងតែ៖	
	<b>A</b>	ចង្កោរ (nausea/nausée)	
	<b>B</b>	មិនឃ្នានអាហារ (anorexia/anorexie)	
	<b>C</b>	ភាន់ច្រឡំ (confusion/confusion)	
	<b>D</b>	ខ្សោយតម្រងនោមស្រួចស្រាវ (acute renal failure/insuffisance rénale aigüe)	
<b>10</b>		ជំងឺខ្សោយបេះដូង(Heart failure/insuffisance cardiaque) អាចកាន់តែធ្ងន់ធ្ងរឡើងៗ ដោយការប្រើប្រាស់ឱសថណាមួយ ឬណាខ្លះក្នុងចំណោមឱសថខាងក្រោម?	
		1- Naproxen 2- Glipizide 3- Crestor	
	<b>A</b>	1 ត្រឹមត្រូវ	
	<b>B</b>	3 ត្រឹមត្រូវ	
	<b>C</b>	1 និង 2 ត្រឹមត្រូវ	
<b>D</b>	2 និង 3 ត្រឹមត្រូវ		

11	តើការក្អក គឺជាផលរំខានរបស់ឱសថណាមួយ ក្នុងចំណោមឱសថខាងក្រោម?		
	A	Ramipril	
	B	Valsartan	
	C	Carvedilol	
	D	Torsemide	
12	តើឱសថណាមួយក្នុងចំណោម ACE (angiotensin converting enzyme inhibitors) / IEC (inhibiteurs d'enzyme de conversion) ខាងក្រោម មានវាយពេលធ្វើសកម្មភាពខ្លីជាងគេបំផុត?		
	A	Ramipril	
	B	Captopril	
	C	Lisinopril	
	D	Monopril	
13	តើរោគសញ្ញាណាមួយ ឬណាខ្លះក្នុងចំណោម ផលរំខាននៃ lisinopril អាចត្រូវបានចៀសវាង ដោយការប្តូរប្រើ candesartan?		
	1- សម្ពាធឈាមថយចុះ (hypotension)		
	2- ខ្សោយតម្រងនោម (renal insufficiency/insuffisance rénale)		
	3- កម្រិតប៉ូតាស្យូមក្នុងឈាមកើនឡើង (hyperkalemia/hyperkaliémie)		
	4- ក្អក		
A	1, 2 និង 3 ត្រឹមត្រូវ		
B	1 និង 2 ត្រឹមត្រូវ		
C	2 និង 3 ត្រឹមត្រូវ		
D	4 ត្រឹមត្រូវ		
14	អន្តរកម្ម (Interaction) ដ៏គួរឱ្យកត់សំគាល់មួយ អាចកើតមានប្រសិនបើ digoxin ត្រូវបានប្រើរួមគ្នាជាមួយ៖		
	A	Biacin	
	B	Fosinopril	
	C	Glyburide	
	D	Lipitor	

15	ឱសថព្យាបាលខាងក្រោម អាចបណ្តាលអោយបេះដូងដើរយឺត (bradycardia/ bradicardie) លើកលែងតែ៖		
	A	Carvedilol	
	B	Amiodarone	
	C	Digoxin	
	D	Dobutamine	
16	តើឱសថមួយណាក្នុងចំណោមឱសថខាងក្រោម ត្រូវបានហាមចំពោះ អ្នកជំងឺមានប្រវត្តិ angioedema / angioedème ដោយប្រើ lisinopril ?		
	A	Captopril	
	B	Torse mide	
	C	Spironolactone	
	D	Milrinone	
17	ឃ្លាខាងក្រោមគឺជាការពិតអំពីការប្រើប្រាស់ Furosemide ក្នុងការ ព្យាបាលជំងឺខ្សោយបេះដូង (heart failure/insuffisance cardiaque) លើក លែងតែ៖		
	A	វាបន្ថយការស្លាប់ និងបន្ថយការវិវឌ្ឍនៃជំងឺខ្សោយបេះដូង	
	B	កម្រិតប៉ូតាស្យូមក្នុងឈាមថយចុះ គឺជាផលរំខាន	
	C	ការឆ្លើយតប អាចត្រូវបានវាយតម្លៃដោយការត្រួតពិនិត្យទម្ងន់អ្នក ជំងឺ	
	D	bioavailability / biodisponibilité របស់ Furosemide ត្រូវបានកាត់ បន្ថយដោយចំណីអាហារ	
18	តើឃ្លាមួយណាខាងក្រោម ដែលជាលក្ខណៈសំគាល់សំខាន់នៅពេល ប្រើប្រាស់ beta-blockers/ bêta-bloquants សម្រាប់ព្យាបាលជំងឺខ្សោយបេះ ដូង (heart failure/ insuffisance cardiaque)?		
	A	ប្រសិទ្ធភាពចំពោះតែអ្នកជំងឺ post-myocardial infarction / infactus post myocarde	
	B	គ្រប់ beta-blockers/ bêta-bloquants មានប្រសិទ្ធភាពស្មើគ្នា សំរាប់ ការព្យាបាល heart failure / insuffisance cardiaque	
	C	ការព្យាបាលគួរតែចាប់ផ្តើមនៅ target dose / dose cible	

	<p><b>D</b> ការព្យាបាលត្រូវបានចាប់ផ្តើមនៅ low doses / doses faibles និង កើនឡើងបន្តិចម្តងៗ</p>	
<p><b>19</b></p>	<p>តើកម្រិត (dose) នៃការប្រើឱសថមួយណា គួរតែត្រូវបានកាត់បន្ថយ ចំពោះអ្នកជំងឺខ្សោយតម្រងនោម (renal insuffisance/insuffisance rénale)?</p> <p>A Metoprolol                  B Carvedilol  <b>C Digoxin</b>                  D Nitroglycerin</p>	
<p><b>20</b></p>	<p>តើយួរខាងក្រោមមួយណា ដែលពិតជាជាប់ទាក់ទងទៅនឹងការព្យាបាល ដោយ digoxin ចំពោះអ្នកជំងឺមានជំងឺខ្សោយបេះដូងរ៉ាំរ៉ៃ (chronic heart failure / insuffisance cardiaque chronique)?</p> <p>A ការព្យាបាលព្រមគ្នាជាមួយ glyburide អាចបង្កើនកំរិត Digoxin នៅ ក្នុងឈាម  <b>B ការព្យាបាលព្រមគ្នាជាមួយ amiodarone អាចបង្កើនកម្រិត Digoxin នៅក្នុងឈាម</b>                  C Digoxin ត្រូវបានហាមមិនអោយប្រើប្រាស់ ចំពោះអ្នកជំងឺមាន heart failure / insuffisance cardiaque និង atrial fibrillation / fibrillation atriale                  D Target concentration / concentration cible របស់ Digoxin នៅក្នុង ឈាមគឺ 0.5-1.0 ng/mL</p>	
<p><b>21</b></p>	<p>តើ beta-blockers / bêta-bloquants មួយណា ដែលរាំងខ្ទប់ (block/bloquer) <math>\alpha</math>1-receptors / récepteurs <math>\alpha</math>1 និងមានប្រសិទ្ធភាពក្នុងការព្យាបាលជំងឺ ខ្សោយបេះដូង (heart failure/insuffisance cardiaque) ?</p> <p>A Metoprolol  <b>B Carvedilol</b>                  C Bisoprolol                  D Atenolol</p>	

22	Nitrates បន្ថយតម្រូវការអុកស៊ីសែនតាមរយៈយន្តការ (mechanism/mécanisme) ៖		
	1. Peripheral vasodilatation / vasodilatation périphérique		
	2. Arterial vasodilatation / vasodilatation artérielle		
	3. បន្ថយ contractility / contractilité		
	A	1 ត្រឹមត្រូវ	
B	2 ត្រឹមត្រូវ		
C	1 និង 2 ត្រឹមត្រូវ		
D	1, 2 និង 3 ត្រឹមត្រូវ		
23	តើ beta-blockers / bêta-bloquants ណាមួយខាងក្រោម មានសកម្មភាព ISA (intrinsic sympathomimetic activity) / ASI (activité sympathomimétique intrinsèque)?		
	A	Tenormin	
	B	Sectral	
	C	Inderal	
	D	Lopressor	
24	តើឱសថខាងក្រោមមួយណា ដែលហាមមិនអោយប្រើក្នុងរយៈពេល ២៤ម៉ោង បន្ទាប់ពីប្រើ Nitrate ?		
	A	Metoprolol	
	B	Quinapril	
	C	Verapamil	
	D	Sildenafil	
25	តើមូលហេតុមួយណាខាងក្រោម ដែលមិនមែនជាមូលហេតុបន្ទាប់បន្សំ នៃការកើនឡើងនៃកម្រិតលីពីដក្នុងឈាមកើនឡើង (hyperlipidemia/hyperlipidémie)?		
	A	High LDL / LDL élevé	
	B	Hypothyroidism / hypothyroïdie	
	C	Diabetes / diabète	
	D	Renal disease/maladie rénale	
26	តើជីវសំយោគ cholesterol / cholestérole អាចត្រូវបានថយចុះដោយសារ សារធាតុខាងក្រោមមួយណា ?		
	A	Statins	
	B	Oat bran / son d'avoine	

	C	Bile acid sequestrants (resins) / chélateurs des acides biliaires (résines)	
	D	Ezetimibe	
27	ចូរជ្រើសរើសឱសថ ដែលមានឥទ្ធិពលខ្លាំងបំផុតទៅលើការបង្កើន HDL ៖		
	A	Lovastatin	
	B	Pravastatin	
	C	Gemfibrozil	
	D	Niaspan	
28	ចូរជ្រើសរើសចំណាត់ថ្នាក់ឱសថ ដែលមានឥទ្ធិពលខ្លាំងជាងគេក្នុងការធ្វើឱ្យ LDLថយចុះ ៖		
	A	Nicotinic acid / acide nicotique	
	B	Fibric acids / acides fibrique	
	C	Omega-3 fatty acids / acide gras omega-3	
	D	HMG-CoA reductase inhibitors / inhibiteurs HMG-CoA reductase	
29	ចូរជ្រើសរើសថ្លើមត្រឹមត្រូវ ៖		
	A	Diabetes / Diabètes ប្រឆាំងគ្នាជាចំណាត់ទៅនឹងការប្រើប្រាស់ nicotinic acid / acide nicotinique.	
	B	Aspirin / Aspirine ត្រូវប្រើ 3ដងក្នុងមួយថ្ងៃ ដើម្បីការពារការបំផ្លាញដោយ niacin / niacine	
	C	Gemfibrozil អាចកាត់បន្ថយ triglycerides / triglycerides ប្រមាណជា 50%	
	D	Colesevelam មានបញ្ហា tolerance របស់អ្នកជំងឺដូចគ្នានឹង Cholestyramine	
30	កម្រិតលីពីដក្នុងឈាមកើនឡើង (hyperlipidemia/hyperlipidémie) សំដៅទៅលើ៖		
	A	ការកើនឡើងនៃ apolipoproteins / apolipoprotéines	
	B	Hypercholesterolemia / hypercholestérolémie	
	C	កម្រិតខ្ពស់នៃកោសិកាឈាមស	
	D	ការបរិភោគប្រូតេអ៊ីនកើនឡើង	
31	តើតម្លៃលេខខាងក្រោមមួយណា បង្ហាញពីកម្រិត optimal LDL / LDL optimal ?		
	A	> 190 mg/dL	
	B	< 40 mg/dL	



	C	< 150 mg/dL	
	D	< 100 mg/dL	
32	ចូររកតេស្តមន្ទីរពិសោធន៍ដំបូងមួយ ដែលត្រូវធ្វើមុនប្រើ statin / statine ៖		
	A	រាប់ចំនួនកោសិកាឈាមស (WBC/GB)	
	B	Complete blood cell count / Numération formule leucocytaire-sanguine-plaquette (CBC/NFS-plaquette)	
	C	តេស្តវាយតម្លៃមុខងារថ្លើម (liver function tests/test de la fonction hépatique)	
	D	រក creatinine/créatinine ក្នុងស្បូម	
33	កម្រិតរបស់ insuline ត្រូវបានកែសម្រួលទៅតាម parameters / paramètres ខាងក្រោម៖		
	1. លទ្ធផលតេស្តវាយតម្លៃមុខងារថ្លើម (liver function tests / test de la fonction hépatique)		
	2. ការធ្វើរបបអាហារ (Dietary intake/régime alimentaire)		
	3. សកម្មភាពរួមសាស្ត្រ-កាយចលនា និងលំហាត់ប្រាណ		
	4. កម្រិតជាតិស្ករនៅក្នុងឈាម		
	5. ការពិនិត្យភ្នែក (Ophthalmic examinations/examens ophtalmiques)		
	A	1 ត្រឹមត្រូវ	
	B	2 ត្រឹមត្រូវ	
	C	1 និង 2 ត្រឹមត្រូវ	
	D	2, 3 និង 4 ត្រឹមត្រូវ	
34	តើ Diabetes mellitus / Diabète mellitus sucrés ជាមូលហេតុនៃផលវិបាកណាមួយក្នុងចំណោមផលវិបាកខាងក្រោម?		
	A	រលាកលំពែង (Pancreatitis/Pancréatite)	
	B	Fatty liver / foie gras stéatose hépatique	
	C	ភាពងងឹតភ្នែក	
	D	ភាពស្តាប់មិនឮ (Deafness/Surdité)	

35	តើរោគសញ្ញាមួយណាខាងក្រោម ដែលបង្ហាញថាអ្នកជំងឺកំពុងមានផលវិបាក រយៈពេលវែងដោយសារ Diabetes mellitus / Diabète sucré?		
	A	Tachycardia / tachycardie	
	B	Glucosuria / glucosurie	
	C	Leukocytosis / leucocytose	
	D	Proteinuria / protéinurie	
36	តើ Sulfonylurea / Sulfonylurée មួយណាដែលធ្វើអោយមានគ្រោះថ្នាក់ខ្ពស់បំផុត នៃការអូសបន្លាយកម្រិតជាតិស្ករទាបនៅក្នុងឈាម (prolonged hypoglycemia /prolongé l'hypoglycémie) ចំពោះមនុស្សចាស់?		
	A	Tolazamide	
	B	Tolbutamide	
	C	Chlorpropamide	
	D	Glimepiride	
37	Metformin មិនមែនជាជម្រើសសម្រាប់អ្នកជំងឺ ដែលមានលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យណាមួយខាងក្រោម៖		
	A	ភាពស្លេកស្លាំងដោយកង្វះជាតិដែក	
	B	តម្រងនោមដំណើរមិនល្អ	
	C	លើសសម្ពាធឈាម	
	D	Type 2 DM / Diabète sucré type 2	
38	តើរោគសញ្ញាមួយណាក្នុងចំណោមខាងក្រោម ជាព្រឹត្តិការណ៍មិនចង់បាន (adverse drug event / évènement indésirable) របស់ Glucophage?		
	A	ទ្រៀងទម្ងន់	
	B	នោមញឹក	
	C	រាគក	
	D	Lactic acidosis / acido-lactique	
39	ទាក់ទងទៅនឹងការព្យាបាលដោយ acarbose ប្រយោគខាងក្រោមនេះ សុទ្ធតែត្រឹមត្រូវ លើកលែងតែ៖		
	A	ហាមមិនឲ្យប្រើ acarbose ក្នុងជំងឺ inflammatory bowel disease / maladie inflammatoire intestinale	

	B	លេប acarbose ពេលចាប់ផ្តើមបរិភោគបាយ	
	C	acarbose មិនបណ្តាលអោយកម្រិតជាតិស្ករក្នុងឈាមចុះទាប ឬឡើងទម្ងន់	
	D	ត្រូវធ្វើតេស្តវាយតម្លៃមុខងារថ្លើម ត្រូវផ្តល់អោយរៀងរាល់ ៣ខែ ក្នុងរយៈពេលមួយឆ្នាំដំបូង និងបន្ទាប់មកត្រូវធ្វើម្តងម្កាល (ប្រសិនបើ dose > 50 mg បីដងក្នុងមួយថ្ងៃ)	
40		អ្នកជំងឺទទួលការប្រឹក្សាទាក់ទងទៅនឹង meglitinides / métaglitinides គួរតែរាប់បញ្ចូលនូវចំណុចខាងក្រោម៖ 1- ត្រូវលេបក្នុងរយៈពេល 30នាទី មុនអាហារ 2- ប្រសិនបើគ្មានអាហារ កុំលេប 3- វាបង្កើនការប្រើប្រាស់ជាតិស្ករមុនពេលបរិភោគអាហារ 4- ធ្វើអោយជាតិស្ករឡើងខ្ពស់ក្នុងឈាម (ដែលជា potential adverse drug event / évènement indésirable potentiel)	
	A	1 ត្រឹមត្រូវ	
	B	3 ត្រឹមត្រូវ	
	C	1 និង 2 ត្រឹមត្រូវ	
	D	2, 3 និង 4 ត្រឹមត្រូវ	
41		ក្នុងចំណោមឱសថសម្រាប់ព្យាបាលជំងឺទឹកនោមផ្អែមខាងក្រោម តើឱ	
	A	Glargine	
	B	Miglitol	
	C	Rosiglitazone	
	D	Acarbose	
42		ខាងក្រោមនេះជាសញ្ញា ឬរោគសញ្ញានៃកម្រិតជាតិស្ករក្នុងឈាមថយចុះ (hypoglycemia/hypoglycémie) លើកលែងតែ៖	
	A	បេះដូងដើរលឿន	
	B	បែកញើស	
	C	ភាពញ័រ (Shakiness/tremblement)	
	D	នោមច្រើន	

43	កម្រិតលើសនៃ levothyroxine អាចបណ្តាលអោយ៖		
	A	ឡើងទំងន់	
	B	ពុកផ្លឹង	
	C	មិនអាចទ្រាំទ្រនឹងភាពត្រជាក់	
	D	បេះដូងដើរយឺត	
44	តើឱសថមួយណាក្នុងចំណោមឱសថខាងក្រោម ដែលអាចបង្ក hypothyroidism / hypothyroidie?		
	1- Amitriptyline 2- Lithium 3- Amiodarone		
	A	1 ត្រឹមត្រូវ	
	B	3 ត្រឹមត្រូវ	
	C	1 និង 2 ត្រឹមត្រូវ	
D	2 និង 3 ត្រឹមត្រូវ		
45	ឱសថទាំងអស់ខាងក្រោមនេះ សុទ្ធតែអាចបន្ថយឥទ្ធិពលរបស់ thyroid hormone supplementation / effet d'hormone thyroïde supplémentaire		
	លើកលែងតែ៖		
	A	Antiacids / antiacides	
	B	Bile acid sequestrants / chélateurs des acides biliaires	
	C	Estrogens / estrogènes	
D	Theophylline / theophylline		
46	អ្នកជំងឺម្នាក់មិនអាចទ្រាំទ្របាននឹងកំដៅ ស្រកទម្ងន់ បេះដូងដើរលឿន ញ័រ (tremor/tremblement) និងការថប់បារម្ភអារម្មណ៍ (anxiety/anxiété) អាចត្រូវបានព្យាបាលដោយ៖		
	A	Acetaminophen	
	B	Mitotane	
	C	Cyproheptadine	
	D	Propylthiouracil	

47	តើឱសថមួយណាក្នុងចំណោមឱសថខាងក្រោម ដែលត្រូវបានប្រើ ព្យាបាលជំងឺ Cushing?		
	1- Ketoconazole 2- Aminoglutethimide 3- Mitotane		
	A	1 ត្រឹមត្រូវ	
	B	3 ត្រឹមត្រូវ	
	C	1 និង 2 ត្រឹមត្រូវ	
	D	1, 2 និង 3 ត្រឹមត្រូវ	
48	តើឱសថមួយណាក្នុងចំណោមឱសថខាងក្រោម ដែលបន្ថយការ សំយោគcortisol?		
	A	Cortrosyn	
	B	ACTH	
	C	Oxandrolone	
	D	Metyrapone	
49	ការស្រូបរបស់ ketoconazole ថយចុះ អាចកើតឡើង ប្រសិនបើគេប្រើវា ជាមួយ នឹងឱសថ ឬលក្ខខណ្ឌណាមួយខាងក្រោមនេះ៖		
	A	Antacids / antiacides	
	B	Food / repas	
	C	Wafarin	
	D	Cyclosporine	
50	តើការប្រើប្រាស់ឱសថមួយណាក្នុងចំណោមឱសថខាងក្រោមនេះ ដែល តម្រូវ ឲ្យមានការត្រួតពិនិត្យយ៉ាងហ្មត់ចត់លើការបញ្ចេញ adrenal hormones / hormones surrénales ?		
	A	Methyltestosterone	
	B	Mitotane	
	C	Desmopressin	
	D	Iodides	
51	តើឱសថណាមួយខាងក្រោមនេះ ត្រូវបានប្រើដើម្បីព្យាបាលវិបត្តិ adrenal crisis / crise surrénalienne ?		
	A	Cosyntropin	
	B	Aminoglutethimide	
	C	Fluoxymesterone	
	D	Hydrocortisone	

52	តើឥទ្ធិពលណាមួយខាងក្រោមនេះមិនមែនជាឥទ្ធិពល (effect/effet) របស់ glucocorticoids / glucocorticoïdes ?	
	A	immunosuppression
	B	បន្ថយការសំយោគ prostaglandin / prostaglandine
	C	រាវាំង glycogenolysis / glycogénolyse
	D	បន្ថយ neutrophils / neutrophiles នៅកន្លែងមាន infection
53	តើការប្រើប្រាស់ glucocorticoids / glucocorticoïdes រយៈពេលយូរអាចអោយអ្នកជំងឺកើតនូវរោគសញ្ញាណាមួយខាងក្រោម?	
	A	ឈឺសន្លាក់
	B	ធាត់
	C	ជំងឺ Alzheimer
	D	ពុកផ្លូវចិត្ត
54	អ្នកជំងឺម្នាក់ប្រើ prednisone 40 mg ជារៀងរាល់ថ្ងៃរយៈពេល 6ខែ។ ការបញ្ឈប់ភ្លាមៗអាចបណ្តាលអោយកើតមានជំងឺណាមួយខាងក្រោម?	
	A	ជំងឺសាច់ដុំ
	B	ទឹកនោមផ្អែម
	C	Infection
	D	វិបត្តិ Adrenal crisis / crise surrénale
55	ភាពងាយទទួលរងគ្រោះថ្នាក់ដោយសារជំងឺ peptic ulcer / ulcère peptique កើនឡើងនៅពេល NSAIDs / AINS ត្រូវបានគេប្រើរួមគ្នាជាមួយឱសថណាមួយខាងក្រោមនេះ?	
	A	Ranitidine
	B	Ferrous sulfate
	C	Dexamethasone
	D	Carbamazepine
56	តើឱសថណាមួយខាងក្រោម ត្រូវបានប្រើសម្រាប់ធ្វើរោគវិនិច្ឆ័យ adrenal insufficiency / insuffisance surrénale?	
	A	Desmopressin
	B	Clemastine

	C	Captopril	
	D	Cosyntropin	
57		តើ hormone ណាមួយខាងក្រោម ត្រូវបានបញ្ចេញដោយក្រពេញ pituitary / hypophyse?	
	A	Adrenocorticotropic hormone / hormone adrénocorticotrophine	
	B	Testosterone / testostérone	
	C	Cortisol	
	D	Thyroxine	
58		តើពាក្យ ឬ ឃ្លាមួយណាខាងក្រោម មិនមែនជាគុណភាពព្យាបាល (indication) របស់ testosterone / testostérone?	
	A	កង្វះឈាម	
	B	hypogonadism / hypogonadisme	
	C	ពន្យាភាពពេញវ័យ	
	D	ភាពរីកលូតលាស់នៃរាងកាយ (body building/musculation)	
59		ឱសថការីម្នាក់ទទួលបានវេជ្ជបញ្ជាមួយសរសេរអោយប្រើប្រាស់ Fosamax <sup>®</sup> (Alendronate) 70 mg ជារៀងរាល់ថ្ងៃដើម្បីការពារ (prevention) ជំងឺពុកឆ្អឹង ជាមួយនឹង ការណែនាំដល់អ្នកជំងឺអោយលេបឱសថនេះជាមួយអាហារ និង រក្សាដងខ្លួនឲ្យនៅឈរ (ឈរ ឬ អង្គុយ) យ៉ាងហោចណាស់ 30នាទី បន្ទាប់ពីលេបឱសថនេះ។ តាមរយៈឃ្លាខាងក្រោមនេះ ចូររកកំហុសមួយនៅក្នុងវេជ្ជបញ្ជានេះ៖	
	A	dose របស់ Fosamax គួរតែ 35 mg រៀងរាល់សប្តាស៍ដើម្បីការពារបង្ការពុកឆ្អឹង និងមិនគួរលេបឱសថនេះក្នុងកំឡុងពេលពិសារអាហារទេ	
	B	Fosamax គួរតែលេបយ៉ាងហោចណាស់ 30នាទី មុនពេលបាយ	
	C	អ្នកជំងឺអាចគេងសំរាក 1ម៉ោង ក្រោយពេលលេប Fosamax	
	D	ជ្រើសរើស B និង C ជាចំលើយត្រឹមត្រូវ	
60		ខាងក្រោមនេះគឺជាចន្លោះកម្រិតអនុញ្ញាតឲ្យប្រើប្រចាំថ្ងៃរបស់កាល់ស្យូមចំពោះមនុស្សពេញវ័យ។ តើមួយណាជាចន្លោះកម្រិតត្រឹមត្រូវ?	

	A	200-400 mg	
	B	250-500 mg	
	C	300-600 mg	
	D	1000-1500 mg	
61	តើមួយណាក្នុងចំណោមឱសថខាងក្រោម ត្រូវបានចាត់ទុកជាជម្រើសដំបូងក្នុងការព្យាបាល ជំងឺពុកឆ្អឹង ក្រោយពេលអស់រដូវ?		
	A	Alendronate	
	B	Calcitonin	
	C	Prempro	
	D	Denosumab	
62	តើមួយណាក្នុងចំណោមឱសថខាងក្រោម មានទម្រង់ជាឱសថចាក់ផង និង ឱសថបាញ់ច្រមុះផង?		
	A	Raloxifene	
	B	Alendronate	
	C	Teriparatide	
	D	Calcitonin	
63	តើមួយណាក្នុងចំណោមឱសថខាងក្រោម មិនបង្កើនហានិភ័យ (risk/risque) នៃជំងឺពុកឆ្អឹង?		
	A	Anticonvulsants	
	B	Tamoxifen	
	C	Glucocorticoids	
	D	Estrogen	
64	តើកម្រិតរបស់ raloxifene ណាមួយដែលគេផ្តល់អនុសាសន៍អោយប្រើក្នុងការការពារ និងព្យាបាលជំងឺពុកឆ្អឹង ក្រោយពេលអស់រដូវ?		
	A	10 mg ជារៀងរាល់ថ្ងៃ	
	B	15 mg ជារៀងរាល់ថ្ងៃ	
	C	40 mg ជារៀងរាល់ថ្ងៃ	
	D	60 mg ជារៀងរាល់ថ្ងៃ	
65	តើឱសថលេបពន្យាកំណើតមួយណាក្នុងចំណោមឱសថខាងក្រោម ដែលជាផលិតផល biphasic / biphasique ?		
	A	Ortho Tri-Cyclen	



	B	Ortho-Novum 10/11	
	C	Ortho-Novum 1/35	
	D	Yasmin	
66	តើផលិតផលខាងក្រោមនេះមួយណា ជាឱសថពន្យារកំណើតដែលមាន progestin (ជាផលិតសំយោគដែលមានឥទ្ធិពលដូច progesterone) តែមួយមុខ?		
	A	Nordette	
	B	Ortho Tri-cyclen	
	C	Nor-QD	
	D	Demulen1/50	
67	តើកម្រិត estrogen / estroène (ethinyl estradiol) ខ្ពស់បំផុត ដែលគេដាក់ក្នុងឱសថគ្រាប់ពន្យារកំណើតមានប៉ុន្មាន?		
	A	25 mcg/μg	
	B	30 mcg/μg	
	C	35 mcg/μg	
	D	50 mcg/μg	
68	គេនិយមប្រើឱសថគ្រាប់ពន្យារកំណើតដែលមានតែ Progestin ជាងឱសថគ្រាប់ពន្យារកំណើតដែលមានអរម៉ូនរួមបញ្ចូលគ្នា ក្នុងគ្រប់ករណីទាំងអស់ខាងក្រោម លើកលែងតែ ៖		
	A	អ្នកដក់បារី មួយថ្ងៃមួយកញ្ចប់ ដែលមានអាយុលើស 35ឆ្នាំ	
	B	អ្នកជំងឺដែលមានការប្រែប្រួល fibrocystic / fibrokyste ក្នុងសុដន	
	C	ស្ត្រីបំបៅដោះកូន	
	D	អ្នកជម្ងឺដែលមានប្រវត្តិធ្លាប់មានជម្ងឺឈាមកកកក្នុងសសៃឈាម (thromboembolism/thromboembolisme)	
69	ក្នុងចម្លើយខាងក្រោមនេះ ចូរជ្រើសរើសនូវប្រតិកម្មបន្ទាប់បន្សំ (side effect / effet secondaire) ដែលតែងតែជួបប្រទះនៅពេលប្រើ estrogen / oestrogène ដើម្បីព្យាបាល៖		
	A	ភាពតឹងដោះ	
	B	ការធ្លាក់ទឹកចិត្ត (depression)	
	C	ចង្កោរ (nausea/nausée)	
	D	ចម្លើយ (A) និង (C)	

70	ការសិក្សាដំបូងអំពីសុខភាពរបស់ស្ត្រី ត្រូវបានបញ្ចប់ដោយសារ HRT (hormone replacement therapy/traitement hormonal substitutif) ដែលបង្កើនកត្តាគ្រោះថ្នាក់ទាំងឡាយខាងក្រោម លើកលែងតែ៖		
	A	ជំងឺមហារីកដោះ	
	B	ជំងឺដាច់សរសៃឈាម (stroke/Accident Vasculaire Cérébral)	
	C	ជំងឺសរសៃឈាមបេះដូង (Cadiovascular disease/maladie cardiovasculaire)	
	D	ស្ទះសរសៃអាតទែនៅក្នុងសួត (embolism/embolie)	
71	តើអន្តរកម្ម (interaction) របស់ឱសថខាងក្រោមមួយណាធ្វើអោយឥទ្ធិពលព្យាបាលរបស់ estrogen / oestrogène កើនឡើង?		
	A	Macrolide antibiotics / les macrolides	
	B	Itraconazole	
	C	Ketoconazole	
	D	ចំលើយ (A) (B) និង (C)	
72	តើឱសថបញ្ចុះទឹកម៉ូត្រខាងក្រោមមួយណា ដែលអាចរក្សាឥទ្ធិពលរបស់វានូវអត្រានៃការប្រោះរបស់ glomerulus / glomérule < 30 ml/min ?		
	A	Hydrochlorothiazide	
	B	Chlorothiazide	
	C	Metolazone	
	D	Spironolactone	
73	តើភាពមិនធម្មតានៃវត្ថុរាវ និងអេឡិចត្រូលីតមួយណាខាងក្រោម ដែលកើតមាន លើអ្នកជំងឺខូចមុខងារតម្រងនោមធ្ងន់ធ្ងរ (គឺថា creatinine clearance/clairance de créatinine < 15 ml/min )?		
	1. Metabolic alkalosis / Alcalose métabolique		
	2. កម្រិតប៉ូតាស្យូមនៅក្នុងឈាមកើនឡើង		
	3. កម្រិត phosphate នៅក្នុងឈាមកើនឡើង		
	A	1 ត្រឹមត្រូវ	
B	3 ត្រឹមត្រូវ		
C	1 និង 2 ត្រឹមត្រូវ		

	D	2 និង 3 ត្រឹមត្រូវ	
74	តើភាពមិនធម្មតានៃអេន្ស៊ីមត្រួលីតដែលទាក់ទងនឹង Angiotensin converting enzyme inhibitors / Inhibiteurs d'enzyme de conversion de l'angiotensine ដែលគេច្រើនជួបប្រទះ គឺ៖		
	A	កម្រិតម៉ាញ៉េស្យូមនៅក្នុងឈាមចុះទាប	
	B	កម្រិតប៉ូតាស្យូមនៅក្នុងឈាមចុះទាប	
	C	កម្រិតប៉ូតាស្យូមនៅក្នុងឈាមកើនឡើង	
	D	កម្រិត phosphate នៅក្នុងឈាមកើនឡើង	
75	តើឃ្លាមួយណាខាងក្រោមនេះ ដែលជាផលរំខាននៃឱសថបន្តាបអាស៊ីត ក្នុងក្រពះ ដែលមានសារធាតុផ្សំពីអំបិលម៉ាញ៉េស្យូម និងអំបិលអាលុយមីញ៉ូមទៅលើ ក្រពះ-ពោះវៀន?		
	A	ម៉ាញ៉េស្យូមធ្វើឲ្យទល់លាមករឹងអាលុយមីញ៉ូមធ្វើឲ្យរាក	
	B	ម៉ាញ៉េស្យូមធ្វើឲ្យរាករឹងអាលុយមីញ៉ូមធ្វើឲ្យទល់លាមក	
	C	សារធាតុទាំងពីរនេះធ្វើឲ្យរាក	
	D	សារធាតុទាំងពីរនេះធ្វើឲ្យទល់លាមក	
76	តើខាងក្រោមនេះមួយណា ជាភាគសញ្ញាដែលតែងជួបប្រទះចំពោះបណ្តុំ ភាគសញ្ញា Esophageal GERD / Reflux gastro-eosophagique?		
	1. ឈឺចុងដង្ហើម (heartburn/pyrosis)		
	2. កើ (Belching/éructation)?		
	3. ក្អែក (Regurgitation/Régurgitation)?		
	4. ចេញទឹកមាត់ច្រើន (hypersalivation/hypersalivation)?		
	5. ស្អុកក (Hoarseness/enrouement)?		
A	1, 2 និង 3 ត្រឹមត្រូវ		
B	1 និង 3 ត្រឹមត្រូវ		
C	2 និង 4 ត្រឹមត្រូវ		
D	5 ត្រឹមត្រូវ		
E	ចម្លើយទាំងអស់ត្រឹមត្រូវ		

77	<p>Alosetron មានគុណភាពព្យាបាលលើក្រុមអ្នកជំងឺដែលមានកន្សោម រោគសញ្ញារលាកពោះវៀន (Irritable bowel syndrome [IBS]/syndrome de l'intestin irritable) មួយណា?</p>	
A	<p>ស្រ្តីមានជំងឺរាគភាគច្រើន បណ្តាលមកពី IBS</p>	
B	<p>បុរសមានជំងឺរាគភាគច្រើន បណ្តាលមកពី IBS</p>	
C	<p>ស្រ្តីមានជំងឺទល់លាមកភាគច្រើន បណ្តាលមកពី IBS</p>	
D	<p>បុរសមានជំងឺទល់លាមកភាគច្រើន បណ្តាលមកពី IBS</p>	
78	<p>ខាងក្រោមនេះ គឺជាវិធីសាស្ត្រដែលប្រើសម្រាប់កាត់បន្ថយការពុលទៅលើក្រពះ-ពោះវៀន ដោយសារការប្រើឱសថក្រុម NSAIDs/AINS លើក លែងតែ៖</p>	
A	<p>ផ្តាស់ប្តូរឱសថពី nonselective cyclooxygenase inhibitor / inhibiteur de cyclooxygénase non-sélective ទៅជា type II specific inhibitor / Inhibiteur spécifique type II ដូចជា Celebrex</p>	
B	<p>បន្ថែមឱសថដែលទប់ proton pump / pompe à proton ដូចជា Prevacid ដល់អ្នកជំងឺដែលប្រើ NSAIDs / AINS</p>	
C	<p>បន្ថែម Cytotec ដល់អ្នកជំងឺដែលប្រើ NSAIDs / AINS</p>	
D	<p>អប់រំអ្នកជំងឺឱ្យលេប NSAIDs នៅពេលយប់ ដែលជាពេលអាស៊ីត ក្រពះមិនសូវចេញ</p>	
79	<p>ក្នុងចំណោមចម្លើយខាងក្រោមនេះ តើចម្លើយណាត្រឹមត្រូវដែលទាក់ទងទៅនឹង Diclofenac?</p> <p>1. វាអាចជាឱសថ Extended-release / libération prolongée ដូចជា Voltaren XR</p> <p>2. វាអាចជាឱសថចាក់ ដូចជា Voltaren IM</p> <p>3. វាអាចជាឱសថដែលរួមផ្សំជាមួយ misoprostol (Arthrotec)</p>	
A	<p>1 ត្រឹមត្រូវ</p>	
B	<p>1 និង 2 ត្រឹមត្រូវ</p>	

	C	1, 2 និង 3 ត្រឹមត្រូវ	
	D	1 និង 3 ត្រឹមត្រូវ	
80		ការប្រើប្រាស់ឱសថ Glucocorticoids / glucocorticoides អាចធ្វើឱ្យមានផលរំខានជាច្រើន ហើយនិងមានផលវិបាករយៈពេលវែង។ ខាងក្រោមនេះជាចំណុចដំបូងដើម្បីព្យាបាល ការពារ ឬ កាត់បន្ថយផលរំខាន លើកលែងតែ៖	
	A	អប់រំអ្នកជំងឺឱ្យលេបឱសថ Glucocorticoids / glucocorticoides តែមួយដងក្នុងមួយថ្ងៃ ជាជាងការចែកកម្រិតប្រើក្នុងមួយថ្ងៃជាពីរ ឬបួនដង	
	B	អប់រំអ្នកជំងឺដែលទទួលការព្យាបាលក្នុងរយៈពេលយូរ ឱ្យបន្ថែមកាល់ស្យូម 1500mg និង ergocalciferol 400-800 IU ទៅក្នុងការព្យាបាល	
	C	ណែនាំឱ្យបន្ថែមប៊ីជូសូណាត ទៅក្នុងការព្យាបាល	
	D	ហាមអ្នកជំងឺមិនឱ្យឈប់ប្រើប្រាស់ឱសថ Glucocorticoid ភ្លាមៗ	
81		ចម្លើយទាក់ទងនឹង Zylloprim ខាងក្រោមនេះសុទ្ធតែត្រឹមត្រូវ លើកលែងតែ៖	
	A	វាកាត់បន្ថយការបង្កើត អាស៊ីតអ៊ុយរិច ដោយទប់អង់ស៊ីម xanthine oxidase / xanthine oxydase	
	B	វាមិនត្រូវការ ការកែតម្រូវកម្រិតប្រើប្រាស់ចំពោះអ្នកជម្ងឺខ្សោយតំរង់នោម	
	C	ប្រតិកម្មនៅលើស្បែក ដូចជាកន្សោមរោគសញ្ញា Stevens-Johnson អាចមាននៅពេលប្រើឱសថនេះ	
	D	មិនគួរប្រើឱសថនេះសំរាប់ព្យាបាលជំងឺប្រគ្រីវ (gout/goutte) ស្រួចស្រាវ	

82	ក្នុងចំណោមឱសថខាងក្រោមនេះ តើឱសថណាដែលមានប្រតិកម្ម គ្រោះថ្នាក់ខ្លាំង នៅពេលប្រើជាមួយឱសថ Zylprim?		
	1. Amoxicillin 2. Imuran 3. Esidrex		
	A	1 ត្រឹមត្រូវ	
	B	1 និង 2 ត្រឹមត្រូវ	
	C	1, 2 និង 3 ត្រឹមត្រូវ	
D	3 ត្រឹមត្រូវ		
83	តើ Opioids / opioïdes គេនិយមប្រើប្រាស់តាមផ្លូវណា ?		
	A	តាមមាត់	
	B	ចាក់តាមសរសៃវ៉ែន	
	C	ចាក់ក្រោមស្បែក	
D	សុលតាមបាត		
84	ក្នុងចំណោម Opioids / opioïdes ខាងក្រោមនេះ តើមួយណាដែលមាន ប្រសិទ្ធភាពបំបាត់ការឈឺចាប់យូរជាងគេ?		
	A	Methadone	
	B	Controlled-released morphine/morphine à libération contrôlée	
	C	Hydromorphone	
	D	Transdermal fentanyl / Fentanyl transdermique	
85	តើសារធាតុមួយណាខាងក្រោមនេះ ដែលជា selective serotonin agonist / agoniste sélectif de sérotonine?		
	A	Sumatriptan	
	B	Ketorolac	
	C	Dihydroergotamine	
D	Metoclopramide		
86	ឃ្នាខាងក្រោមនេះ តើណាមួយជាផលរំខានរបស់ Ergotamine ?		
	A	Ergotamine មានសកម្មភាពទប់ chemoreceptor trigger zone / zone chimio-receptrice ក្នុងការកាត់បន្ថយអាការៈក្អួតចង្ហោរ	
	B	Ergotamin មានឱកាសគ្រោះថ្នាក់តិចតួចប្រឈមនឹងការញៀន	

	C	ផលរំខានរបស់ Ergotamine ដែលមិនសូវជួបញឹកញាប់គឺ ខ្សោយសាច់ដុំ	
	D	ការប្រើប្រាស់ Ergotamine លើសកម្រិតអាចបណ្តាលឲ្យមានជំងឺ limb ischemia / ischémie des extrémités.	
87		ឃ្លាខាងក្រោមនេះ តើណាមួយត្រឹមត្រូវចំពោះ Triptans?	
	A	មានបំរាម មួយចំនួនក្នុងការប្រើប្រាស់ triptans	
	B	Triptans ត្រូវបានហាមក្នុងករណីជម្ងឺ ischemic cardiovascular disease / maladie cardiovasculaire ischémique	
	C	Triptans អាចព្យាបាលជំងឺ migraine ក្នុងកំឡុងពេលមានផ្ទៃពោះ	
	D	អ្នកជំងឺដែលកំពុងតែប្រើប្រាស់ ergot alkaloid / alcaloïdes de l'ergot អាចប្រើ triptans ស្របពេលជាមួយគ្នាបាន	
88		ការព្យាបាលជំងឺមុន (acne/acné) ពីកម្រិតស្រាល ទៅ កម្រិតមធ្យម រួមមាន៖ 1. ឱសថប្រឆាំងនឹងមេរោគ ប្រភេទលាបនៅលើស្បែក ( Topical antimicrobial/ antimicrobiens topiques) 2. ពូកិ retinoids ប្រភេទលាបនៅលើស្បែក (Topical retinoids/rétinoides topiques) 3. isotretinoïn / isotrétinoïde	
	A	1 ត្រឹមត្រូវ	
	B	2 ត្រឹមត្រូវ	
	C	3 ត្រឹមត្រូវ	
	D	1 និង 2 ត្រឹមត្រូវ	
89		ជំងឺមុន (acne/acné) បណ្តាលមកពី៖	
	A	1 ត្រឹមត្រូវ	
	B	2 ត្រឹមត្រូវ	
	C	3 ត្រឹមត្រូវ	
	D	1, 2 និង 3 ត្រឹមត្រូវ	

90	<p>អ្នកជំងឺដែលកំពុងតែប្រើប្រាស់ពួក retinoids / rétinoïdes ប្រភេទលាបនៅលើស្បែក (topical retinoid/topique rétinoïdes) ដូចជា tretinoin (Retin-A) គួរតែត្រូវបានគេណែនាំឲ្យដឹងអំពី៖</p> <p>1. ការប្រើប្រាស់ sunblock / antisolaire មុនពេលប៉ះនឹងពន្លឺថ្ងៃ</p> <p>2. ការហាមប្រើ tretinoin ជាមួយសារធាតុបង្រួមរន្ធគ្រើស សាប៊ូដែលមានជាតិកាត់ ឬ សារធាតុធ្វើឲ្យស្ងួតមុខ</p> <p>3. ការប្រែប្រួលយ៉ាងឆាប់រហ័ស បន្ទាប់ពីបានទទួលការព្យាបាល 2 ឬ 3 ថ្ងៃក្រោយមក</p>		
	A	1 ត្រឹមត្រូវ	
	B	2 ត្រឹមត្រូវ	
	C	3 ត្រឹមត្រូវ	
	D	1 និង 2 ត្រឹមត្រូវ	
91	<p>ខាងក្រោមនេះ តើណាមួយជាផលរំខានដែលតែងតែជួបញឹកញាប់បំផុតរបស់ Isotretinoin (Accutane)៖</p> <p>1. ប្រេះបបួរមាត់</p> <p>2. ការធ្លាក់ទឹកចិត្តស្រួចស្រាវ</p> <p>3. ភ្នែកស្រវាំងនៅពេលយប់</p>		
	A	1 ត្រឹមត្រូវ	
	B	2 ត្រឹមត្រូវ	
	C	3 ត្រឹមត្រូវ	
	D	1 និង 2 ត្រឹមត្រូវ	
92	<p>តើចំណុចណាមួយខាងក្រោម ជាការហាម និងការប្រុងប្រយ័ត្នសំខាន់បំផុត ក្នុងការប្រើប្រាស់ Isotretinoin (Accutane)?</p>		
	A	ជំងឺលើសសម្ពាធឈាម	
	B	ជំងឺឈឺមួយចំហៀងក្បាល (migraine)	
	C	allergic rhinitis / rhinite allergique	
	D	ស្ត្រីមានផ្ទៃពោះ	



93	តើឱសថណាមួយខាងក្រោម ជាឱសថប្រឆាំងនឹងជំងឺផ្សិត ប្រភេទលាបលើស្បែក (topical antifungal/antifongique topique) ដែលមិនត្រូវការផ្សព្វផ្សាយ ហើយមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ជាងគេ៖		
	A	Tolnaftate (Tinactin)	
	B	Terbinafine (Lamisil)	
	C	Miconazole (Micatin)	
	D	Undecylenic acid (Desenex)	
94	តើជំងឺផ្សិតណាមួយខាងក្រោមនេះ អាចព្យាបាលដោយឱសថប្រឆាំងនឹងជំងឺផ្សិតប្រភេទលាបលើស្បែក (topical antifungal/antifongique topique) យ៉ាងមានប្រសិទ្ធភាព?		
	1. ជំងឺស្រែងនៅលើក្បាល (Tinea capitis/Teigne de cuire chevelue)		
	2. ជំងឺផ្សិតនៅក្រចកជើង និងក្រចកដៃ (Tinea unguium/Teigne des ongles)		
	3. ជំងឺស្រែង នៅលើស្បែក (Tinea corporis/Teigne de la peau)		
	A	1 ត្រឹមត្រូវ	
B	2 ត្រឹមត្រូវ		
C	3 ត្រឹមត្រូវ		
D	1 និង 2 ត្រឹមត្រូវ		
95	Tinea pedis / Teigne de pied អាចហៅម្យ៉ាងទៀតថា ៖		
	A	athlete's foot / pied d'athlete	
	B	jock itch / eczéma marginé	
	C	onycomycosis / onycomycose	
	D	ជំងឺស្រែងនៅលើក្បាល (Tinea capitis/Teigne de cuir chevelu)	
96	ជម្រើសក្នុងការព្យាបាល Tinea unguium/Teigne des ongles គឺ៖		
	A	clotrimazole	
	B	miconazole	
	C	undecylenic acid	
	D	griseofulvin	
97	ឃ្នាខាងក្រោមសុទ្ធតែត្រឹមត្រូវ ចំពោះការណែនាំអ្នកជំងឺក្នុងការប្រើប្រាស់ឱសថ minoxidil ឲ្យបានត្រឹមត្រូវ លើកលែងតែ៖		

A	ដើម្បីទទួលបានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ គេត្រូវយកឱសថទៅលាបលើស្បែកក្បាល ហើយទុកក្នុងរយៈពេល ៤ម៉ោង ដើម្បីទទួលបានប្រសិទ្ធភាព អតិបរមា	
B	បន្ទាប់ពីប្រើប្រាស់ឱសថនេះភ្លាម អ្នកជំងឺមិនត្រូវហែលទឹក កក់សក់ ឬ ដើរក្រោមភ្លៀង	
C	មិនត្រូវប្រើនៅលើស្បែកដែលមានការបង្កពាត ដាច់រលាត់ រលាក ឬស្បែកដែលរលាកដោយកម្ដៅព្រះអាទិត្យ	
D	ចំពោះស្ត្រីដែលជ្រុះសក់ គាត់គួរជ្រើសរើសប្រើឱសថ minoxidil កំហាប់ 5% ល្អជាងប្រើកំហាប់ 2%	
98	<p>ឥទ្ធិពលបន្ទាប់បន្សំដែលទទួលបានបន្ទាប់ពីការប្រើឱសថ minoxidil មាន៖</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. សក់ដុះច្រើនជាងធម្មតា (hypertrichosis/hypertrichose)</li> <li>2. មានការរលាក និងរមាស់នៅលើស្បែកក្បាល</li> <li>3. ខូចខាតថ្លើម</li> </ol>	
A	1 ត្រឹមត្រូវ	
B	2 ត្រឹមត្រូវ	
C	3 ត្រឹមត្រូវ	
D	1, 2 និង 3 ត្រឹមត្រូវ	
99	Finasteride (Propecia) ជាឱសថប្រើសម្រាប់កាត់បន្ថយការជ្រុះសក់សម្រាប់ បុរសដែលមានសកម្មភាព៖	
A	មានប្រសិទ្ធភាពផ្ទាល់ទៅលើប្លូសសក់ ដែលធ្វើអោយប្លូសសក់ជ្រៅជាងមុន	
B	រារាំងសកម្មភាពអង់ស៊ីម 5- $\alpha$ -reductase ដែលជាអ្នករាំងខ្ទប់ការបំបែក testosterone ទៅជា dihydrotestosterone	
C	ការឈាមហូរក្រោមស្បែកកើនឡើងល្អទៅកាន់ប្លូសសក់នៅនឹងស្បែកក្បាលដោយ សារការរីកសនៃឈាម (vasodilatation)	

	D	ការឈាមហូរក្រោមស្បែកកើនឡើងល្អទៅកាន់ឫសសក់នៅនឹងស្បែកក្បាលដោយសារការបើក potassium channel / canal potassique	
100		ឃ្លាខាងក្រោមសុទ្ធតែត្រឹមត្រូវចំពោះឱសថ Finasteride លើកលែងតែ៖	
	A	ហាមប្រើចំពោះស្ត្រីដែលមានអាយុស្ថិតនៅចន្លោះអាយុដែលអាចបង្កើតកូនបាន	
	B	ឱសថនេះប្រើព្យាបាល benign prostatic hypertrophy / hypertrophie bénigne de la prostate	
	C	សក់នឹងបន្តដុះច្រើនជាងមុនក្នុងករណីបន្តការព្យាបាល (នៅពេលបញ្ឈប់ការព្យាបាល សក់ដែលដុះថ្មីនឹងជ្រុះក្នុងរយៈពេល 1ឆ្នាំ)	
	D	ដើម្បីអោយឱសថជ្រាបបានល្អ គេត្រូវលេបវានៅពេលក្រពះទទេរ	
101		ឃ្លាខាងក្រោមសុទ្ធតែត្រឹមត្រូវចំពោះ ជំងឺឫស (wart/verru) លើកលែងតែ៖	
	A	ជាលទ្ធផលដែលទទួលបានពីការបង្កពោតដោយ human papilloma virus	
	B	ជាជំងឺឆ្លង	
	C	ជំងឺនេះអាចឆ្លងរាលដាលពេញរាងកាយ	
	D	plantar warts / verrue plantaire មានទីតាំងដុះនៅលើដៃ ម្រាមដៃ និងជង្គង់	
102		គេអាចយក ឫស ចេញតាមរយៈវិធីសាស្ត្រដូចខាងក្រោម៖	
	A	1 ត្រឹមត្រូវ	
	B	2 ត្រឹមត្រូវ	
	C	3 ត្រឹមត្រូវ	
	D	1, 2 និង 3 ត្រឹមត្រូវ	
103		ឃ្លាខាងក្រោមសុទ្ធតែត្រឹមត្រូវចំពោះ diphenhydramine លើកលែងតែ៖	

A	វាជាសារធាតុដែលអាចធ្វើឲ្យឯងយដេកតិចជាង OTC antihistamine / antihistamine en vente libre ដ៏ទៃទៀត	
B	វាជាសារធាតុសកម្មដែលមាននៅក្នុងឱសថប្រើដោយមិនចាំបាច់មានវេជ្ជបញ្ជា ដែលគេប្រើនៅពេលគេឯមិនលក់	
C	សារធាតុនេះ ត្រូវបានប្រើជាឱសថប្រើដោយមិនចាំបាច់មានវេជ្ជបញ្ជាហើយមានឈ្មោះពាណិជ្ជកម្មគឺ Benadryl	
D	ភាគតិចចំពោះកុមារដែលប្រើឱសថនេះ គេឃើញមានការរំញោចដល់ប្រព័ន្ធសរសៃប្រសាទកណ្តាលខុសធម្មតា	
104	ខាងក្រោមជាឈ្មោះពាណិជ្ជកម្ម និងឈ្មោះ generic/générique ដែលត្រឹមត្រូវ សម្រាប់ឱសថនីមួយៗ លើកលែងតែ៖	
	A Chlor-Trimeton = chlorpheniramine	
	B Tavist = diphenhydremine	
	C Claritin = loratadine	
	D Nasalcrom = cromolyn	
105	តើចម្លើយណាមួយខាងក្រោម ដែលមិនមែនជាឥទ្ធិពលបន្ទាប់បន្សំរបស់ឱសថ Loperamide ?	
	A រំងាប់ការឈឺចាប់ (sedative)	
	B វិលមុខ	
	C ស្ងួតមាត់	
	D ដេកមិនលក់	
106	តើចម្លើយណាមួយខាងក្រោម ដែលមិនមែនជាឥទ្ធិពលបន្ទាប់បន្សំរបស់ឱសថ Pepto- Bismol ?	
	A មានប្រសិទ្ធភាពជា anticholinergic, ស្ងួតមាត់ និងស្ងួតភ្នែក	
	B ធ្វើឲ្យហឺងត្រចៀក	
	C ធ្វើឲ្យមានប្រតិកម្មខ្លាំងជាមួយនឹងឱសថ aspirin (cross-sensitivity to aspirin allergy / réaction croisée à l'aspirine)	
	D ធ្វើឲ្យអណ្តាតមានពណ៌ខ្មៅប្រផេះ	

107	តើឱសថណាមួយដែលមានលក្ខណៈជាឱសថបំបាត់ការឈឺចាប់ និងឱសថបញ្ចុះកំដៅ តែមិនមានលក្ខណៈជាឱសថដែលប្រឆាំងនឹងការរលាក (anti-inflammatory/anti-inflammatoire)?		
	A	Ibuprofen	
	B	Sodium salicylate	
	C	Acetaminophen	
108	តើឱសថណាមួយដែលមិនមានប្រតិកម្មជាមួយ NSAIDs / AINS ?		
	A	Methotrexate	
	B	Warfarin	
	C	ឱសថប្រឆាំងនឹងជម្ងឺសម្ពាធឈាមឡើងខ្ពស់ (Antihypertensive agent / Hypotenseurs)	
D	Diphenhydramine		
109	ស្ត្រីម្នាក់អាយុ 32ឆ្នាំ មានជំងឺហឺត និងមានប្រតិកម្មធ្ងន់ធ្ងរជាមួយ aspirin ។ គាត់មកឱសថស្ថានដើម្បីទិញឱសថបំបាត់ការឈឺចាប់ ដែលជាប្រភេទឱសថមិនមានវេជ្ជបញ្ជា។ តើឱសថណាមួយខាងក្រោមដែលឱសថការីគួរផ្តល់ឱ្យស្ត្រីនោះ ?		
	A	Ibuprofen	
	B	Naproxen	
	C	Acetaminophen	
D	ចម្លើយ (A) និង (B)		
110	ប្រយោគខាងក្រោមនិយាយអំពី bisacodyl សុទ្ធតែត្រឹមត្រូវ លើកលែងតែ៖		
	A	វាមិនគួរលេបពេលដំណាលគ្នាជាមួយនឹង antacids / antiacides	
	B	បើសិនជាចាំបាច់ អាចបំបែក ឬ ទំពារមុនលេប	
	C	វាមិនត្រូវបានណែនាំឱ្យស្ត្រីមានផ្ទៃពោះប្រើប្រាស់	
D	វាអាចមានទម្រង់ជាគ្រាប់ ឬ ថ្នាំសុល (suppositoire)		
111	ក្នុងចំណោម antihistamines ខាងក្រោមនេះ តើណាមួយដែលយើងអាចរកទិញបាន ដោយមិនចាំបាច់មានវេជ្ជបញ្ជា សម្រាប់ធ្វើឱ្យឯងឃ្មុយគេង?		
	A	Diphenhydramine	

	B	Cetirizine	
	C	Loratadine	
	D	ចម្លើយ (B) និង (C)	
112	ប្រយោគណាមួយដែលជាពួកមេរោគ ដែលធ្វើឲ្យមនុស្សពេញវ័យនៅក្នុងសហគមន៍មានជំងឺរលាកសួតភាគច្រើន ?		
	A	Chlamydia pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae និង Haemophilus influenzae	
	B	Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae និង Chlamydia pneumoniae	
	C	Mycoplasma pneumoniae, Chlamydia pneumoniae និង Streptococcus pneumoniae	
	D	Mycoplasma pneumoniae, Streptococcus pneumoniae និង Haemophilus influenzae	
113	ដើម្បីទទួលបាននូវឥទ្ធិពលក្នុងការព្យាបាលអ្នកជំងឺរលាកសួត សំរាកពេទ្យគួរតែប្រើរូមបញ្ចូលគ្នានូវឱសថ៖		
	A	Tobramycin និង gentamicin	
	B	Cefotaxime និង cefepime	
	C	Vancomycin និង gentamicin	
	D	Gentamicin និង cefepime	
114	ការព្យាបាលជំងឺ latent tuberculosis infections / infection latente de tuberculose ដែលបង្កឡើងដោយ Mycobacterium tuberculosis ធន់នឹងឱសថ isoniazide ភាគច្រើនគេប្រើ៖		
	A	Rifabutin និង Pyrazinamide	
	B	Rifampin / Rifampicine និង Pyrazinamide	
	C	Isoniazid, Rifampin / Rifampicine និង Pyrazinamide	
	D	Ethambutol និង Rifampin / Rifampicine	
115	ការចម្លងរោគដោយ Candida albicans អាចព្យាបាលបានដោយ៖		
	A	Itraconazole	
	B	Amphotericin B	
	C	Voriconazole	
	D	Caspofungin	

<b>116</b>	ឱសថប្រឆាំងនឹងវីរុស ដែលមានដែនសកម្មភាពទូលាយក្នុងការប្រឆាំងនឹងសកម្មភាពរបស់ Influenza គឺ៖		
	A	Zanamivir	
	B	Rimantadine	
	C	Amantadine	
	D	Oseltamivir	
<b>117</b>	Herpes infections / Infections à Herpès ដែលធន់នឹង Acyclovir អាចព្យាបាលដោយ៖		
	A	Famciclovir	
	B	Valacyclovir	
	C	Foscarnet	
	D	Ganciclovir	
<b>118</b>	តើក្នុងចំណោមលក្ខណៈខាងក្រោមនេះ ណាមួយដែលបញ្ជាក់ការពុលដោយ aminoglycoside ខ្លាំងជាងគេ?		
	1. ខូចត្រចៀក (ototoxicity/ototoxicité) ព្រោះ cranial nerve / nerf cranien ទី8 ត្រូវបានបំផ្លាញ		
	2. ពុលតំរង់នោមដោយសារមាន acute tubular necrosis / nécrose tubulaire aigüe		
	3. បំបាត់សកម្មភាពខួរឆ្អឹង (bone marrow suppression/suppression de la moelle)		
	A	1 ត្រឹមត្រូវ	
B	2 ត្រឹមត្រូវ		
C	3 ត្រឹមត្រូវ		
D	1 និង 2 ត្រឹមត្រូវ		
<b>119</b>	ក្នុងចំណោមឱសថប្រឆាំងផ្សិតខាងក្រោមនេះ តើណាមួយដែលមានប្រសិទ្ធភាពប្រឆាំងទៅនឹង systemic infections / infections systémiques?		
1. Amphotericin B			
2. Fluconazole			
3. Nystatin			

	A	1 ត្រឹមត្រូវ	
	B	2 ត្រឹមត្រូវ	
	C	3 ត្រឹមត្រូវ	
	D	1 និង 2 ត្រឹមត្រូវ	
120	<p>ក្នុងចំណោមប្រយោគខាងក្រោមនេះ តើប្រយោគណាមួយដែលពិពណ៌នាពីសេសអំពីអន្តរកម្មឱសថ (drugs interactions/interactions médicamenteuses) ជាមួយនឹង imidazole ៖</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>បង្កើនការបញ្ចេញចោល warfarin</li> <li>បន្ថយការបញ្ចេញចោល warfarin</li> <li>បង្កើនមេតាបូលីសរបស់ថ្នាំគ្រាប់ពន្យកំណើត</li> </ol>		
	A	1 ត្រឹមត្រូវ	
	B	2 ត្រឹមត្រូវ	
	C	3 ត្រឹមត្រូវ	
	D	2 និង 3 ត្រឹមត្រូវ	
121	<p>តើឱសថប្រឆាំងជំងឺរងបេងណាមួយ ដែលបង្ហាញពីការកើតមានភាពធន់ តិចបំផុតចំពោះមេរោគ៖</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Isoniazid</li> <li>Rifampicine</li> <li>Streptomycin</li> </ol>		
	A	1 ត្រឹមត្រូវ	
	B	2 ត្រឹមត្រូវ	
	C	3 ត្រឹមត្រូវ	
	D	2 និង 3 ត្រឹមត្រូវ	



122	តើឱសថរួមផ្សំគ្នាមួយណាខាងក្រោម ដែលជាជម្រើសទី១ ក្នុងការព្យាបាលជំងឺរបេង?		
	1. Isoniazid, Rifampicine, និង Streptomycin		
	2. Isoniazid, Rifampicine, និង Pyrazinamide		
	3. Isoniazid, Ethambutol, និង Cycloserine		
	A	1 ត្រឹមត្រូវ	
	B	2 ត្រឹមត្រូវ	
	C	3 ត្រឹមត្រូវ	
	D	1, 2 និង 3 ត្រឹមត្រូវ	
123	តើឱសថខាងក្រោមមួយណា ដែលភ្លេចផ្ទាល់ទៅលើ dopamine receptor / récepteur dopaminergique ?		
	A	Amantadine	
	B	Benztropine	
	C	Entacapone	
	D	Ropinirole	
124	តើឱសថខាងក្រោមមួយណា ដែលរារាំងអង់ស៊ីម Monoamine oxidase (MAO)?		
	A	Benztropine	
	B	Bromocriptine	
	C	Pramipexole	
	D	Rasagiline	
125	តើឱសថខាងក្រោមមួយណា ដែលគេយកទៅបន្ស៊ាប Acetaminophen បានល្អបំផុត ?		
	A	Actylcysteine	
	B	Dimercaprol	
	C	Prqalidoxime	
	D	Atropine	
126	តើសារធាតុខាងក្រោមមួយណា ដែលគួរផ្តល់អោយអ្នកជំងឺពិសារជាមួយអាហារដើម្បីធ្វើឲ្យការស្រូបជាតិដែកបានល្អ?		
	A	ទឹកក្រូច	

	B	កាហ្វេ	
	C	តែ	
	D	ទឹកដោះគោ	
127		ដើម្បីស្រូបបានល្អ វីតាមីន B <sub>12</sub> ត្រូវការនូវ៖	
	A	factor pernicious / facteur pernicious	
	B	Transcobalamin II	
	C	intrinsic factor / facteur intrinsèque	
	D	កត្តានៃការស្រូបវីតាមីន B <sub>12</sub>	
128		ក្នុងចំណោមកត្តាខាងក្រោមនោះ តើមួយណាដែលហាមឃាត់ចំពោះការព្យាបាលដោយការប្រើអរម៉ូនជំនួស លើស្ត្រីក្រោយពេលអស់រដូវ?	
	A	ជំងឺទឹកនោមផ្អែម	
	B	ជំងឺមហារីកស្បែក	
	C	ជំងឺឈាមកកក្នុងសសៃឈាម (thromboembolism/thromboembolisme)	
	D	ជំងឺធ្លាក់ទឹកចិត្ត (depression)	