

Part C

161 Q

1	<p>Bryce Parker ជាបុរសអាយុ ១៩ឆ្នាំ ។ គាត់បានមកអាគារសង្គ្រោះបន្ទាន់ (Emergency Department) ដោយសារបាក់នៅក្បាលឆ្អឹងដើមដៃ (Supra-condylar fracture of the distal humerus)។ រហូតដល់ រសៀលក្រោយការវះកាត់ (Surgical fixation) គាត់ស្លឹកនៅខ្នងដៃ ហើយម្រាមដៃធ្លាក់ (Wrist drop with a path of numbness on the dorsa-radial aspect of the wrist)។ តើក្នុងចំណោមខាងក្រោមណាមួយដែលគាត់ប៉ះពាល់?</p>	
A	រមួសនៅសរសៃប្រសាទ Median (A median nerve injury)	
B	រមួសនៅសរសៃប្រសាទ Ulnar (A ulnar nerve injury)	
C	រមួសនៅសរសៃប្រសាទសាច់ដុំ (A musculo-cutaneous nerve injury)	
D	រមួសនៅសរសៃប្រសាទភ្លៀក (An axillary nerve injury)	
E	រមួសនៅសរសៃប្រសាទ radial (A radial nerve injury)	
2	<p>ក្នុងការព្យាបាលខ្យល់ក្នុងស្រោមសួត (pneumothorax) តើចំណុចណាមួយដែលល្អបំផុតក្នុងការដក catheter ចេញបាន (intercostal catheter can be removed)?</p>	
A	ទំហំនៃខ្យល់ក្នុងស្រោមសួតតិចជាង 25% នៃបរិមាណរបស់ការថតសួត (chest X-ray)	
B	គ្មានពពុះខ្យល់ក្នុងដបទឹក (There is lack of bubbling in underwater seal drain with suction)	
C	គ្មានពពុះខ្យល់ក្នុងដបទឹកពេលក្អក (There is lack of bubbles with cough in underwater seal drain)	
D	គ្មានពពុះខ្យល់ពេលធ្វើចលនា (There is presence of swing and no bubbling in underwater seal drain)	
E	បាត់ឈឺទ្រូង (There is resolution of pleuritic chest pain)	

3	<p>បុរសម្នាក់អាយុ 72ឆ្នាំ ឈឺនៅស្មាខាងស្តាំមួយរំពេច ខ្លាំងឡើងៗហើយមានសភាពខ្សោយ។ ពេលពិនិត្យ ស្មារបស់គាត់មិនអាចធ្វើចលនាបានទេ (trouble initiating abduction at the shoulder) ប៉ុន្តែដៃអាចលើកបាន 90 degree (abduction strength is near normal)។ តើមានការប៉ះពាល់ រំហែកនៅសរសៃពួរ (tendon) ណាមួយដែលជាហេតុអោយមានការធ្លាក់ចុះដូចខាងលើ?</p>	
A	Biceps	
B	Deltoid	
C	Supraspinatus	
D	Infraspinatus	
E	Triceps	
5	<p>ស្ត្រីម្នាក់អាយុ 26ឆ្នាំ មានប្រវត្តិស្តាប់សូតព្យ wheezing តាំងពីក្មេងៗ។ នាងមាន seasonal rhinitis រយៈពេលថ្មីៗ ។ នាងត្រូវឡានសង្គ្រោះ (ambulance) ដឹកមកពីផ្ទះនៅពេលយប់ត្រជាក់ដោយសារតែពិបាកដកដង្ហើមខ្លាំងឡើងៗ ។ តើចំណុចខាងក្រោមណាមួយបញ្ជាក់ថាជំងឺហ្នឹតធ្ងន់ធ្ងរ (severe asthma attack)?</p>	
A	ចង្វាក់ដង្ហើម RR: 8/នាទី	
B	សំពាធឈាម 85/60 មីលីម៉ែត្របារ៉ាត	
C	Inspiratory rhonchi on auscultation	
D	សូតទាំងសងខាងព្យ Crackle (basal crackle)	
E	88 ភាគរយ oxygen saturation	
6	<p>ស្ត្រីម្នាក់អាយុ 26ឆ្នាំ មានប្រវត្តិមាន wheezing bronchitis តាំងពីក្មេងៗ។ នាងបានទៅកន្លែងកំសាន្តពេលយប់ ហើយកើតមានសញ្ញាហ្នឹតហត់ភ្លាមៗ ។ នាងត្រូវបានប្រើ salbutamol ឆ្លង់(nebulised salbutamol)ក្នុងបន្ទប់សង្គ្រោះបន្ទាន់។ តើចំណុចណាមួយបញ្ជាក់អំពីប្រសិទ្ធភាពល្អរបស់ថ្នាំ Salbutamol produces bronchodilator ?</p>	
A	Antagonizes muscarinic cholinergic receptors លើសាច់ដុំរលោងនៃផ្លូវដង្ហើម (airway smooth muscle)	

	<b>B</b>	បង្កើន cyclic AMP ក្នុងកោសិកាសាច់ដុំរលោងផ្លូវដង្ហើម (airway smooth muscle)	
	C	ទប់ស្កាត់ Sodium channels in airway epithelial cells	
	D	បង្កើននូវ firing rate នៃ neurons in the brain stem respiratory center	
	E	Antagonizes beta adrenergic receptors នៅសាច់ដុំរលោងផ្លូវដង្ហើម (airway smooth muscle)	
7	បុរសម្នាក់មានអាយុ 25ឆ្នាំ ជាមនុស្សមានអនាម័យល្អ ប៉ុន្តែមានរបួសនៅដៃខាងឆ្វេង(forearm) ប្រវែង 3 សង់ទីម៉ែត្រ ដោយសារអំបែងកែវ។ តើចំណុចណាមួយជាការព្យាបាលត្រឹមត្រូវ ?		
	A	ការការពារដោយប្រើ antibiotic	
	<b>B</b>	ការជ្រើសរើសយកការលាងសំអាតដោយ Saline	
	C	ការចាក់ Tetanus	
	D	ការថតកាំរស្មី x-ray ករណីរបួសវែង	
	E	របួសគួរតែដេរបិទ	
8	ការសំគាល់លើសរីរាង្គសួត តើចំណុចខាងក្រោមណាមួយដែលត្រឹមត្រូវ?		
	A	សួតផ្នែកខាងឆ្វេងធំ ហើយធ្ងន់ជាងខាងស្តាំ	
	B	សួតចែកចាយអុកស៊ីសែនក្នុងឈាមដោយ pulmonary arteries	
	C	សួតត្រូវបានគ្រប់ដណ្តប់ដោយ parietal pleura	
	D	ក្លែបសួតកណ្តាល គឺជាក្លែបតូចជាងគេនៃសួតខាងឆ្វេង	
	<b>E</b>	កំពូលសួតនៅហួសពីឆ្អឹងជំងឺទីមួយ (The apices of the lungs may pass above the thoracic inlet(1 <sup>st</sup> rib) )	
9	ស្ត្រីម្នាក់អាយុ 30ឆ្នាំ ក្តៅខ្លួន 2ថ្ងៃ ក្អក ឈឺពោះខាងស្តាំ ។ការពិនិត្យមានឈឺ និងរឹងនៅតំបន់តំរង់នោមខាងស្តាំ (right renal angle tenderness) ការវិភាគលើទឹកនោមបង្ហាញអោយឃើញ polymorph nuclear leucocytes និង nitrates ។ តើចំណុចខាងក្រោមណាមួយដែលគួរធ្វើការតាមដានបន្ទាប់?		
	A	Abdominal ultrasound	
	<b>B</b>	Urine microscopy and culture	
	C	Intravenous pyelogram	
	D	Serum creatinine levels	

	E	Cystourethroscopy	
10	តើខាងក្រោមណាមួយដែល Median nerve innervate?		
	A	សាច់ដុំទាំងអស់ដែលមានចលនានៅមេដៃ (All the muscles moving the thumb)	
	B	Opponens pollicis	
	C	Adductor pollicis	
	D	ស្បែកនៅលើ dorsum នៃម្រាម ទី៥	
	E	The medial two lumbricals	
11	បុរសម្នាក់មានអាយុ 69ឆ្នាំ។ គាត់មកជួបវេជ្ជបណ្ឌិតដោយគាត់ ហើមភ្លាមៗនៅជង្គង់ខាងស្តាំ (acutely swollen right knee) ជារឿយៗគាត់តែងតែឈឺ (acute pain) ហើម ហើម (swelling) នៅមេដឹង កែងដឹង របស់គាត់ជាង 10ឆ្នាំហើយ។ ការតាមដានដំបូងដើម្បីកំណត់រោគវិនិច្ឆ័យរបស់គាត់គឺជាអ្វី?		
	A	ថតកាំរស្មីនៅជង្គង់ (x-ray of knee)	
	B	Microscopy of synovial fluid	
	C	Full Blood count	
	D	Serum uric acid	
	E	MRI of the knee	
12	ស្ត្រីម្នាក់អាយុ ៧៥ឆ្នាំ។ គាត់មានប្រវត្តិឈឺនៅជង្គង់ខាងឆ្វេង រយៈពេល 6ខែមកហើយ ជាហេតុនាំអោយគាត់កាន់តែពិបាកក្នុងការដើរ ដែលពីមុនគាត់មិនធ្លាប់ឈឺបែបហ្នឹងទេ។ ក្រោយពីការពិនិត្យ ឃើញថាមានទឹកដក់បន្តិចបន្តួច (small effusion) ហើមពួសពួក crepitus ពេលធ្វើចលនា។ BMI : 32 (Body mass index)។ អ្នកធ្វើរោគវិនិច្ឆ័យនៃការរលាកផ្លូវសន្លាក់ (Osteoarthritis)។ តើចំណុចខាងក្រោមណាមួយ ដែលមានសារៈសំខាន់ក្នុងការព្យាបាល?		
	A	Paracetamol	
	B	Non-steroid anti-inflammatory drugs	
	C	Arthroscopy plus lavage	
	D	Avoidances of walking	

	<b>E</b>	Weight loss	
13	<p>ស្ត្រីម្នាក់អាយុ ៧៥ឆ្នាំ គាត់រលាកសន្លាក់ឆ្អឹង (osteoarthritis) ដោយទទួលបានការព្យាបាលដោយ Diclofenac ។</p> <p>តើក្នុងចំណុចខាងក្រោម ស្ថានភាពណាមួយដែលអ្នកជំងឺទទួលបានការព្យាបាលត្រឹមត្រូវ ជាមួយ Diclofenac sodium?</p>		
	<b>A</b>	វាទប់ទាំងពីរ cox I ហើយ cox II Isoenzymes	
	B	វាមិនមានឥទ្ធិពលលើ platelet aggregation ទេ	
	C	វាមិនកាត់បន្ថយនូវចរន្តឈាមតំរងនោម ក្នុងតំរងនោមធម្មតាទេ	
	D	វាមិនជួយបំបាត់ការឈឺចាប់ទេ (no analgesic properties)	
	E	វាមិនមានឥទ្ធិពលលើ Prostaglandin ក្នុងការការពារភ្នាសក្រពះទេ (gastric mucosa)	
14	<p>ស្ត្រីម្នាក់អាយុ ២២ឆ្នាំ មានផ្ទៃពោះ ៦ខែ ដែលបានទទួលការចាក់ថ្នាំ (intravenous drug user)។ តាមការវិភាគរកឃើញថា គាត់មានមេរោគឆ្លើមប្រភេទ C (anti-hepatitis C virus) មេរោគរលាកឆ្លើមប្រភេទ A និង B, HIV អត់មានទេ (negative)</p> <p>តើចំណុចខាងក្រោមណាមួយ ដែលល្អសំរាប់ការអោយដំបូន្មានដល់អ្នកជំងឺខាងលើ?</p>		
	A	ប្រឈមការឆ្លងមេរោគរលាកឆ្លើម C ទៅទារកក្នុងផ្ទៃ លើសពី ៨០ភាគរយ	
	<b>B</b>	នាងគួរចាក់ថ្នាំបង្ការ (vaccinated) មេរោគរលាកឆ្លើម A និង B	
	C	នាងគួរទទួលយកការព្យាបាល	
	D	នាងអាចមានរោគសញ្ញាផ្សេងៗទៀតនៃការរលាកឆ្លើម អំឡុងពេលមានផ្ទៃពោះ	
	E	នាងគួរកាត់បន្ថយការញាំ ជាតិអាស់កុល	
15	<p>តើចំណុចណាមួយដែលជាសកម្មភាពផ្ទាល់នៃអរម៉ូន 1.25 Dihydroxyvitamin D ដែលសំខាន់បំផុត?</p>		
	A	ការធ្លាក់ចុះនៃការស្រូបរបស់ឆ្អឹង (Decrease bone resorption)	
	B	កាត់បន្ថយការបាត់បង់ phosphate តាមទឹកនោម (Reduce urine phosphate losses)	
	C	កាត់បន្ថយការបាត់បង់ calcium តាមទឹកនោម (Reduce urine calcium losses)	

	D	សមតុល្យភាពសកម្មភាពនៃ parathyroid hormone (Potentiate the action of parathyroid hormone)	
	E	បង្កើននូវការស្រូប កាល់ស្យូម នៅប្រព័ន្ធរំលាយអាហារ (increase gut calcium absorption)	
20	<p>បុរសម្នាក់អាយុ 28ឆ្នាំ ទទួលគ្រោះថ្នាក់ចរាចរណ៍ ។ គាត់ត្រូវបានបញ្ជូនទៅមន្ទីរពេទ្យនៅក្បែរនោះ ដោយសារការប៉ះទង្គិចទៅលើពាក់កណ្តាលឆ្អឹងភ្លៅរបស់គាត់ (bone protruding from a wound in his mid thigh) ។ គាត់ត្រូវបានបញ្ជូនឈាមជាច្រើនប្លោក (Multiple units of whole blood) ដើម្បីធ្វើការព្យាបាល។ 5សប្តាហ៍ក្រោយមក គាត់ឡើងល្បឿន។ គាត់ក៏បានធ្វើតេស្តឈាម ដើម្បីតាមដានការឡើងល្បឿនរបស់គាត់។</p> <p>តើចំណុចណាមួយដែលសន្និដ្ឋានថាគាត់ឡើងល្បឿន ទាក់ទងនឹងការបញ្ចូលឈាមរបស់គាត់?</p>		
	A	វត្តមាននៃ Anti-Hepatitis C virus antibody	
	B	ការកើនឡើងនៃ Alanine amino-transferase	
	C	វត្តមាននៃ Anti-Hepatitis B surface Antigen antibodies	
	D	ការកើនឡើងនៃ gamma-glutamyl transferase	
	E	ការកើនឡើងនៃ aspartate amino-transferase	
25	<p>បុរសម្នាក់អាយុ ៦៣ឆ្នាំ។ គាត់មានបញ្ហាចុះខ្សោយបេះដូងខាងឆ្វេង (left ventricular failure) ជាហេតុនាំអោយមានបញ្ហាស្លោក សាច់ដុំបេះដូង (Myocardial infarct) ។</p> <p>តើក្រុមថ្នាំខាងក្រោមណាមួយ ដែលជួយដល់អាយុជីវិតរបស់គាត់?</p>		
	A	Digoxin: បង្កើននូវកំលាំងនៃការកម្រិតបេះដូង	
	B	ACE inhibitor: ទប់ស្កាត់ renin angiotensin	
	C	Beta-adrenoreceptor agonist: បង្កើននូវការកម្រិតរបស់បេះដូង	
	D	Alpha-adrenoreceptor antagonist: បន្ថយនូវភាពស៊ាំរបស់សរសៃឈាម (Reduce systemic vascular resistance)	
	E	Diuretics: បន្ថយនូវ ventricular preload	

26	<p>ដើម្បីធ្វើការពិនិត្យទៅលើសរសៃឈាម - បេះដូង (cardiovascular examination)  តើជាធម្មតាការស្ទាប apex នៃបេះដូងនៅកន្លែងណា  (Normal apex beat be palpated) ?</p>	
A	ចន្លោះឆ្អឹងជំនី ទី5 ផ្នែកខាងឆ្វេង មុខខ្សែបន្ទាត់នៃភ្លៀក (Left 5th intercostal space, interior axillary line)	
B	ចន្លោះឆ្អឹងជំនី ទី5 ផ្នែកខាងឆ្វេង ពាក់កណ្តាលបន្ទាត់ឆ្អឹងដងកាំបិត (Left 5th intercostal space, mid clavicle line)	
C	ចន្លោះឆ្អឹងជំនី ទី6 ផ្នែកខាងឆ្វេង ពាក់កណ្តាលបន្ទាត់ឆ្អឹងដងកាំបិត (Left 6th intercostal space, mid clavicle line)	
D	ចន្លោះឆ្អឹងជំនី ទី6 ផ្នែកខាងឆ្វេង មុខខ្សែបន្ទាត់នៃភ្លៀក (Left 6th intercostal space, interior axillary line)	
E	តែមខាងលើនៃឆ្អឹងសន្ទះទ្រូងខាងឆ្វេង ចន្លោះឆ្អឹងជំនី ទី5 (Left parasternal edge, 5th intercostal space)	
27	<p>បុរសម្នាក់អាយុ 53ឆ្នាំ ។ ធ្វើការនៅក្នុងការិយាល័យ ហើយសំពាធឈាមរបស់គាត់  150/95 mmHg ។  តើចំណុចខាងក្រោមណាមួយដែលជាមូលហេតុចំបងនៃបញ្ហាខាងលើ?</p>	
A	មុខងារតំរង់នោមធម្មតា (Normal Renal Function)	
B	នោមតិច(oliguria)	
C	មានការកើនឡើងនូវកំរិត ACTH (elevated adrenocorticotropic hormone level)	
D	មានការកើនឡើងនូវកំរិត adrenaline	
E	មានការកើនឡើងនូវកំរិត Noradrenaline	
28	<p>ក្នុងការប្រើប្រាស់ Paracetamol លើសកំរិត (Paracetamol overdose ) តើថ្នាំមួយ  ណាមួយខាងក្រោម ដែលត្រឹមត្រូវក្នុងការព្យាបាល ?</p>	
A	Activated charcoal	
B	Naloxone	
C	Celecoxib	
D	Furosemide	
E	N-acetyl cysteine	

29	<p>តើចំណុចណាមួយខាងក្រោម ដែលជាវចនាសម្ព័ន្ធនៃប្រភព cranial nerves IX , X , XII ?</p> <p>A Midbrain</p> <p>B Pons</p> <p><b>C Medulla</b></p> <p>D Thalamus</p> <p>E Spinal cord</p>	
30	<p>តើចំណុចណាមួយខាងក្រោម ដែលបញ្ជាក់ពីស្ថានភាពពិតរបស់គ្រោងឆ្អឹង អវៈយវៈ (skeleton)?</p> <p>A ឆ្អឹង Ulnar គឺនៅខាងក្រៅនៃឆ្អឹង Radius</p> <p>B Metacarpals ត្រូវបានរាប់ពី 1 ដល់ 5 គិតពីខាង Medial</p> <p><b>C Metatarsals ត្រូវបានរាប់ពី 1 ដល់ 5 គិតពីខាង Medial</b></p> <p>D មានឆ្អឹង 14 (phalanges) នៅក្នុងដៃ និង 13 (phalanges) នៅក្នុងជើង</p> <p>E សន្លាក់គូយដៃ (elbow joint) គឺជាសន្លាក់រវាងឆ្អឹងពីរ (articulation between two bones)</p>	
31	<p>ស្ត្រីម្នាក់អាយុ 31ឆ្នាំ នោមច្រើន (polyuria)។ ការធ្វើរោគវិនិច្ឆ័យ គាត់មានជំងឺទឹកនោមផ្អែមជា Diabetes mellitus ។ កំរិតជាតិស្ករ 24 mmol/L ។</p> <p>តើចំណុចណាមួយខាងក្រោម ដែលចំបងជាងគេ (strongest) ដែលទាមទារអោយធ្វើការព្យាបាល Insulin ជាបន្ទាន់ (Treatment immediately)?</p> <p>A កំរិតជាតិស្កររបស់គាត់ឡើងខ្ពស់</p> <p>B អាយុរបស់គាត់</p> <p>C រោគសញ្ញារបស់គាត់ជាមួយកំរិតជាតិស្ករខ្ពស់ (symptomatic hyperglycaemia)</p> <p><b>D មាន ketones នៅក្នុងឈាម (Moderate blood ketones)</b></p> <p>E មានផ្សិតនៅទ្វារមាស (Vaginal candidiasis)</p>	
34	<p>តើចំណុចណាមួយដែលត្រឹមត្រូវដើម្បីធ្វើការវះកាត់ព្យាបាលចំពោះមហារីកពោះវៀនធំ (colorectal cancer)?</p> <p>A Adjuvant therapy ត្រូវបានអនុវត្តលើអ្នកជំងឺទាំងអស់ដែលមានជំងឺមហារីកពោះវៀនធំ (colorectal cancer)</p>	



B	គោលបំណងនៃ Adjuvant therapy ដើម្បីបង្កើតឱកាសនៃការជាសះស្បើយ (improve the chances of cure)	
C	Adjuvant radiotherapy គឺត្រូវបានអនុវត្តសំរាប់អ្នកជំងឺមហារីកពោះវៀន	
D	Adjuvant chemotherapy សំរាប់ជំងឺមហារីកពោះវៀនគួរតែបន្តយ៉ាងហោចណាស់ 12ខែ	
E	Adjuvant chemotherapy គឺមិនសមស្របសំរាប់ព្យាបាលអ្នកជំងឺដែលមានអាយុលើសពី 65ឆ្នាំទេ	
35	<p>តើចំណុចខាងក្រោមណាមួយ ជាផ្នែកសរីរាង្គរបស់បំពង់ខ្យល់ (Laryngeal prominence (Adam's apple) នៅផ្នែកនៃក (neck)?</p> <p>A Epiglottis</p> <p>B Hyoid bone</p> <p><b>C Thyroid cartilage</b></p> <p>D Cricoid cartilage</p> <p>E Thyroid gland</p>	
36	<p>តើចំណុចណាមួយខាងក្រោម ដែលសំខាន់ជាងគេក្នុងការប្រើថ្នាំបំបាត់ការឈឺចាប់ (Opium) ក្រោយពីការកាត់បើកពោះដល់អ្នកជំងឺ (Post-operative opioid requirements of a patient undergoing a laparotomy)?</p> <p>A ទំងន់របស់អ្នកជំងឺ</p> <p>B ការសន្និដ្ឋានដុំសាច់របស់អ្នកជំងឺ (estimated lean body mass of patient)</p> <p>C ភេទរបស់អ្នកជំងឺ</p> <p><b>D អាយុរបស់អ្នកជំងឺ</b></p> <p>E ទំហំនៃការកាត់ (Magnitude of the surgery)</p>	
37	<p>ស្ត្រីម្នាក់អាយុ 55ឆ្នាំ។ គាត់សំរាកនៅអាគារសង្គ្រោះបន្ទាន់រយៈពេល 24ម៉ោង ដោយគាត់ឈឺចុកនៅពោះផ្នែកខាងស្តាំខាងលើ (Right upper quadrant pain) ទឹកនោមលឿងចាស់ (passing dark coloured urine) ហើយថង់ទឹកប្រមាត់ (bile duct) រីកធំប្រវែង 1.5 សង់ទីម៉ែត្រ។</p> <p>តើចំណុចខាងក្រោមណាមួយជាការធ្វើរោគវិនិច្ឆ័យចំពោះករណីខាងលើ?</p> <p>A Acute appendicitis</p> <p>B Acute pancreatitis</p>	

	C	Acute cholecystitis	
	D	Acute cholangitis	
	E	Acute hepatitis	
39	តើចំណុចខាងក្រោមណាមួយដែលត្រឹមត្រូវក្នុងការព្យាបាលការរលាក? (Management of burn)		
	A	គ្រប់អ្នកជំងឺទាំងអស់ត្រូវបានការពារដោយការប្រើប្រាស់ Antibiotics	
	B	ការរលាកស៊េរីស្បែក (Superficial or first degree) គឺឈឺខ្លាំង ហើយតម្រូវអោយប្រើថ្នាំបំបាត់ការឈឺចាប់ (pain relief)	
	C	ការរលាកពេញខ្លួន ជ្រៅ (Full thickness or third degree) គឺឈឺចាប់ខ្លាំង ហើយតម្រូវអោយប្រើថ្នាំបំបាត់ការឈឺចាប់ (pain relief)	
	D	យុវវ័យគួរតែទទួល Serum normal saline 3 litres កំឡុងពេល 12 ម៉ោង ដើម្បីបង្កប់ជាតិទឹកដែលបាត់បង់ពេលរលាកស្បែក	
	E	ការសង្គ្រោះបឋមត្រូវបានចូលរួមនៅឃ្នឹងកន្លែងដែលបណ្តាលអោយរលាក ក្រោមទិដ្ឋភាព cold running tap water for 20 minutes	
40	នារីម្នាក់អាយុ 19ឆ្នាំ សំរាកព្យាបាលនៅអាគារសង្គ្រោះបន្ទាន់ (Emergency department) រយៈពេល 1ថ្ងៃ ដោយនាង Drowsiness ឈឺក្បាល ខ្លាចពន្លឺ (Photophobia)។ ពីមុនមកនាងមិនធ្លាប់មានការប៉ះទង្គិចទេ (Trauma) ហើយនាងក៏អត់មានរមាស់ដែរ (Rash)។  តើចំណុចណាមួយខាងក្រោមជាជំហានបន្ទាប់ (next step) ក្នុងការព្យាបាលអ្នកជំងឺម្នាក់នេះ?		
	A	ការអោយ opioid ដើម្បីព្យាបាលការឈឺក្បាលរបស់នាង	
	B	Administer intravenous antibiotics បន្ទាន់ក្រោយពីបណ្តុះមេរោគរួច (after blood cultures)	
	C	CT Scan of the brain (ខួរក្បាល)	
	D	Lumbar puncture with CSF sampling.	
	E	រង់ចាំលទ្ធផលនៃការរាប់គ្រាប់ឈាម (Full blood count) ហើយ other inflammatory markers	