

# PAROIS DE L'ABDOMEN

## QCM 1

**Concernant les cadrans de l'abdomen, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. L'abdomen est découpé par des lignes virtuelles en neuf cadrans
- B. Dans le flanc droit, on retrouve le côlon ascendant et les anses grêles
- C. Dans le flanc gauche, on retrouve le côlon descendant et les anses grêles
- D. Les hypochondres sont situés en dehors des lignes médio-claviculaires
- E. Le caecum se trouve dans la fosse iliaque droite

## QCM 2

**Concernant la région inguinale, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. Le ligament inguinal est tendu depuis l'épine iliaque antéro-inférieure jusqu'au pubis
- B. Le muscle oblique interne et le muscle transverse s'insèrent sur la partie latérale du ligament inguinal, tandis que le muscle oblique externe s'insère sur la totalité du ligament inguinal
- C. Le ligament inguinal délimite les régions crurale (sus-jacente) et la inguinale (sous-jacente)
- D. Le canal inguinal est délimité par des formations musculo-aponévrotiques ; il possède un trajet oblique en bas, en avant et médialement
- E. L'orifice superficiel du canal inguinal est délimité par les piliers du muscle oblique externe : un pilier latéral (homolatéral), un pilier médial (homolatéral et controlatéral) et un pilier postérieur ou pilier de Colles (controlatéral)

## QCM 3

**Concernant le canal inguinal, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. Le tendon conjoint est formé de la réunion des fibres terminales du muscle transverse et du muscle oblique interne ; il s'insère sur le pubis entre le grand droit et les piliers de l'oblique externe
- B. L'artère fémorale est médiale de la veine fémorale
- C. Les hernies inguinales indirectes se trouvent en dedans de l'artère épigastrique inférieure (ou épigastrique profonde)
- D. Les hernies hypogastriques se forment en dedans de l'artère ombilicale, et en dehors de l'ouraque
- E. Dans le canal inguinal passe le ligament rond chez la femme, et le cordon spermatique chez l'homme

## QCM 4

**Concernant la paroi abdominale, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. Le muscle grand droit est engagé sur toute sa hauteur dans les fascias des muscles oblique externe, oblique interne et transverse
- B. L'orifice profond du canal inguinal est situé en dehors de l'orifice superficiel
- C. Les piliers d'insertion du muscle oblique interne délimitent l'orifice superficiel du canal inguinal
- D. La fosse supra-vésicale est située entre le ligament ombilical médian et un ligament ombilical médial
- E. L'arcade de Douglas est un renforcement du muscle grand droit situé à quatre travers de doigts sous l'ombilic

## QCM 5

**Concernant la cavité abdominale, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. Elle est limitée en haut par le périnée
- B. Elle est limitée en bas par le détroit supérieur
- C. La paroi postéro-latérale est ostéo-musculaire
- D. Une des séreuses la tapissant est le péritoine
- E. Elle est limitée en avant par les muscles grands droits, les obliques et le muscle carré des lombes

### QCM 6

**Concernant les zones de faiblesse de la paroi abdominale, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. Ce sont des zones à risque de hernies
- B. Le canal inguinal laisse passer le ligament rond chez l'homme
- C. Le triangle de Jean-Louis Petit est limité médialement par le muscle grand dorsal
- D. Le quadrilatère de Grynfeltt est limité en haut par le muscle petit dentelé postéro-supérieur
- E. Le plancher du quadrilatère de Grynfeltt est formé par l'aponévrose du transverse et est limité latéralement par le muscle oblique interne

### QCM 7

**Concernant la paroi abdominale, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. Le muscle grand droit ou droit de l'abdomen est un muscle impair
- B. Le muscle grand droit a des insertions sur les 5e, 6e et 7e côtes
- C. Le muscle grand droit est entouré de la gaine rectusienne sur toute sa hauteur
- D. Le muscle pyramidal, muscle inconstant, bilatéral, est généralement situé postérieurement au muscle grand droit
- E. On retrouve parfois une insertion tendineuse latéralement au grand droit : le ligament de Henlé

### QCM 8

**Concernant la paroi abdominale, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. La paroi antéro-latérale de l'abdomen est formée de 3 muscles qui sont de dehors en dedans : le transverse de l'abdomen, l'oblique interne, l'oblique externe
- B. Sur une coupe crâniale de la paroi abdominale, l'élément le plus superficiel est le fascia superficialis
- C. Les fibres du muscle oblique externe ont une direction ventro-caudale
- D. Le muscle oblique externe s'insère en partie sur les côtes 5 à 12
- E. Le muscle oblique externe a une insertion postérieure sur la masse sacro lombaire

### QCM 9

**Concernant la paroi abdominale, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. Le muscle oblique interne s'insère sur les  $\frac{3}{4}$  postérieurs de la crête iliaque
- B. Les fibres du muscle oblique interne ont une direction dorso-caudale
- C. Le muscle oblique interne est innervé seulement par les nerfs subcostaux et intercostaux
- D. Le muscle transverse de l'abdomen a des insertions communes avec le diaphragme
- E. Le muscle transverse de l'abdomen est un muscle digastrique

### QCM 10

**Concernant la région inguinale, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. La zone inguinale est située juste en dessous du ligament inguinal
- B. Le canal inguinal a un trajet en baïonnette
- C. Le ligament inguinal est renforcé médialement par le ligament ilio-pectiné
- D. Le ligament inguinal délimite une zone sous-jacente : la zone crurale
- E. Le ligament pectiné peut servir de point de fixation pour les réparations herniaires

### QCM 11

**Concernant la région inguinale, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. La zone crurale est divisée en deux lacunes : musculaire et vasculaire
- B. La lacune vasculaire contient de dehors en dedans la veine fémorale, l'artère fémorale et des formations ganglionnaires
- C. La lacune musculaire est formée du muscle psoas et du nerf fémoral en dedans
- D. L'insertion de l'oblique externe autour du canal inguinal homolatéral se fait par deux faisceaux appelés piliers médial et latéral
- E. Les muscles oblique externe et transverse ont une terminaison commune : le tendon conjoint

#### QCM 12

##### Concernant la région inguinale, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. La hernie indirecte se fait entre l'artère ombilicale obturée et l'artère épigastrique inférieure
- B. Sous l'orifice profond du canal inguinal passe le ligament interfovéolaire qui vient se perdre sur l'arcade de Douglas
- C. L'artère épigastrique inférieure est latérale à l'orifice profond du canal inguinal
- D. Le fascia transversalis ne pénètre pas dans l'orifice profond du canal inguinal
- E. Dans le canal inguinal, le muscle oblique externe est l'origine du faisceau latéral du muscle crémaster

#### QCM 13

##### Concernant les zones de faiblesse de la paroi abdominale, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Le triangle de Jean Louis Petit est sur la face postérieure du tronc puisqu'il est limité en avant par le muscle grand dorsal
- B. Le quadrilatère de Grynfeltt est une zone de faiblesse musculaire limitée en dehors par le muscle oblique interne
- C. Le triangle de Jean Louis Petit est superficiel
- D. Le quadrilatère de Grynfeltt est superficiel
- E. Le canal inguinal, la ligne blanche et l'ombilic sont aussi des zones de faiblesse de la paroi abdominale

#### QCM 14

##### Concernant la paroi abdominale, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Le flanc droit est situé entre le plan subcostal en haut, le plan parasagittal droit en dehors et le plan des épineux en bas
- B. L'hypogastre ne comprend que les organes génitaux
- C. La fosse iliaque droite contient essentiellement le caecum
- D. La fosse iliaque gauche contient le rectum
- E. L'hypochondre gauche se situe au-dessus du plan subcostal

#### QCM 15

##### Concernant la paroi abdominale, indiquez les muscles qui font partie de la paroi latérale

- A. Oblique interne
- B. Grand droit
- C. Oblique externe
- D. Transverse
- E. Rectusien

#### QCM 16

##### Concernant le muscle oblique interne, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Il est inséré en partie sur la dernière fausse côte et les 2 côtes flottantes
- B. Il se termine sur le  $\frac{1}{3}$  antérieur de la crête iliaque et les  $\frac{3}{4}$  supérieurs du ligament inguinal
- C. Il participe à la formation du tendon conjoint
- D. Il forme l'orifice externe du canal inguinal
- E. Il est innervé en partie par des nerfs intercostaux

#### QCM 17

##### Concernant le canal inguinal, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Il a une orientation crâniale, latérale et postérieure
- B. Son plancher est formé par le ligament ilio-pectiné
- C. Son corps est formé par le tendon conjoint et le muscle grand droit de l'abdomen
- D. Le pilier de Colles droit est une extension controlatérale du muscle oblique externe gauche et est situé en arrière et en dedans du pilier médial du muscle oblique externe droit
- E. C'est le lieu de passage du ligament rond chez la femme, et du cordon spermatique chez l'homme

### QCM 18

#### Concernant la région inguinale, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. La région crurale est inférieure à la région inguinale et séparée en une loge vasculaire médiale et une loge musculo-nerveuse latérale
- B. La loge musculaire laisse passer le muscle ilio-psoas ainsi que le nerf fémoral
- C. La loge vasculaire laisse passer de dehors en dedans : l'artère fémorale, la veine fémorale et des ganglions
- D. Le ligament inguinal forme la limite supérieure de la région crurale et est tendu de l'épine iliaque antéro-supérieure au pubis
- E. La région crurale donne lieu aux hernies inguinales indirectes

### QCM 19

#### Concernant la paroi abdominale antérieure, on retrouve au-dessus de l'ombilic, du plus superficiel au plus profond :

- A. Peau – Fascia transversalis – Gaine rectusienne antérieure – Muscle grand droit – Gaine rectusienne postérieure – Fascia superficialis – Péritoine pariétal
- B. Peau – Fascia superficialis – Gaine rectusienne antérieure – Muscle grand droit – Gaine rectusienne postérieure – Fascia transversalis – Péritoine viscéral
- C. Peau – Fascia superficialis – Gaine rectusienne antérieure – Muscle grand droit – Fascia transversalis – Péritoine pariétal
- D. Peau – Fascia superficialis – Gaine rectusienne antérieure – Muscle grand droit – Gaine rectusienne postérieure – Fascia transversalis – Péritoine pariétal
- E. Peau – Fascia superficialis – Muscle grand droit – Gaine rectusienne postérieure – Fascia transversalis – Péritoine viscéral

### QCM 20

#### Concernant le muscle grand droit de l'abdomen, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Il permet une flexion du tronc
- B. Son insertion caudale est sous-tendue latéralement par le ligament arciforme (ou de Henlé)
- C. A 4 travers de doigts sous l'ombilic il est directement recouvert de péritoine pariétal en arrière puisque la partie postérieure de la gaine rectusienne disparaît
- D. Il se termine en partie sur le ligament inguinal
- E. La ligne blanche correspond à la réunion des gaines rectusiennes droite et gauche située entre les muscles grands droits droit et gauche

### QCM 21

#### Concernant la paroi abdominale, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. L'arcade de Douglas est un épaississement de fascia superficialis
- B. Le ligament interfœvolaire donne plus bas le ligament de Hesselbach qui renforce caudalement l'orifice profond du canal inguinal
- C. La gaine rectusienne englobe la totalité des muscles grands droits jusqu'à leur terminaison
- D. Le muscle transverse est le muscle le plus profond de la paroi abdominale latérale
- E. Le muscle transverse a des fibres orientées verticalement

### QCM 22

#### Concernant la région inguinale, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Le ligament ombilical médian est l'élément le plus central soulevant le péritoine pariétal
- B. Le ligament ombilical médial est l'élément le plus central soulevant le péritoine pariétal
- C. L'artère épigastrique profonde contourne l'orifice profond du canal inguinal
- D. Le ligament de Cloquet est une expansion de péritoine qui donne plus bas la vaginale testiculaire
- E. Une hernie directe correspond à la sortie d'organe intra-abdominale à travers la paroi abdominale entre l'artère épigastrique profonde et l'artère ombilicale

### QCM 23

#### Concernant la paroi supérieure de l'abdomen, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. La paroi inférieure du thorax est caractérisée par un centre musculaire et une périphérie tendineuse
- B. La coupole diaphragmatique droite est en rapport avec le foie crânialement
- C. La coupole diaphragmatique gauche est plus basse que la droite
- D. La bandelette semi-circulaire supérieure relie les folioles antérieure et gauche alors que l'inférieure relie les folioles droite et gauche
- E. Les fibres des piliers principaux s'entrecroisent en 8 pour former l'orifice œsophagien

### QCM 24

#### Concernant les zones de faiblesse de la paroi postérieure de l'abdomen, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Le quadrilatère de Grynfeltt peut être le siège de hernies inguinales par ses rapports avec les muscles obliques
- B. Le triangle de Jean-Louis Petit est une zone de faiblesse antérieure au quadrilatère de Grynfeltt
- C. Le triangle de Jean-Louis Petit est limité par le muscle petit dentelé postéro-inférieur et la masse sacro lombaire en dedans, l'oblique interne en dehors et la crête iliaque en bas
- D. Le quadrilatère de Grynfeltt est limité par les muscles petit dentelé postéro-inférieur en haut, oblique interne en dedans, oblique externe en dehors, laissant apparaître l'aponévrose du transverse
- E. Le triangle de Jean-Louis Petit laisse apercevoir l'oblique interne

### QCM 25

#### Concernant le canal inguinal, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. C'est un lieu de passage circulant entre un orifice superficiel et un orifice profond
- B. L'orifice superficiel est délimité par les piliers du muscle oblique externe
- C. La gaine rectusienne recouvre intégralement les muscles grands droits
- D. Les muscles oblique externe et transverse ont une insertion pubienne commune : le tendon conjoint
- E. Le trajet du canal est rectiligne

### QCM 26

#### Concernant la paroi abdominale, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Le muscle carré des lombes s'insère sur le processus transverse de L4
- B. Les vaisseaux épigastriques inférieurs séparent le canal inguinal de la lacune inguinale vasculaire
- C. La portion sus-ombilicale de la gaine rectusienne est la zone la plus faible de la ligne blanche
- D. L'ouraoue est en rapport intime avec le ligament rond du foie
- E. Les muscles crémastrs proviennent de fibres musculaires des obliques externes

### QCM 27

#### Concernant la paroi abdominale, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Elle est formée entre autres par les muscles antéro-latéraux de l'abdomen : oblique externe, oblique interne, transverse et grand droit
- B. L'arcade de Douglas est un relief du fascia transversalis, visible à 4 travers de doigts au-dessus de l'ombilic
- C. Au niveau du canal inguinal, l'orifice profond est limité médialement par le ligament de Hesselbach
- D. Le ligament lacunaire ou de Gimbernat renforce le ligament inguinal au niveau de son insertion latérale

### QCM 28

#### Concernant la paroi abdominale, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Le tendon conjoint est fait de la terminaison de l'oblique interne et de l'oblique externe
- B. Le transverse s'insère en arrière par une portion musculaire et en avant par une portion musculaire
- C. Les structures passant en arrière du fascia transversalis sont de dedans en dehors : l'ouraque, l'artère ombilicale et l'artère épigastrique inférieure
- D. Les hernies directes sont en dedans des vaisseaux épigastriques
- E. Le triangle de Jean-Louis Petit est plus superficiel que le quadrilatère de Grynfeltt

### QCM 29

#### Concernant le canal inguinal, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. L'ouraque est aussi appelé ligament ombilical médian ; c'est une structure impaire
- B. La hernie indirecte est la plus fréquente ; elle se forme en dedans de l'artère épigastrique inférieure (ou profonde)
- C. La hernie fémorale se forme sous le ligament inguinal
- D. Le fascia transversalis ne s'engouffre pas dans le canal inguinal
- E. Dans le canal inguinal passe le ligament rond chez la femme, et le cordon spermatique chez l'homme

### QCM 30

#### Concernant le canal inguinal, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Le muscle oblique externe forme à la fois la paroi antérieure du canal inguinal, et l'orifice superficiel
- B. Le canal inguinal est une formation musculo-aponévrotique oblique en haut, en dedans et en avant ; on dit qu'il a un trajet en baïonnette
- C. Au-dessus de l'ombilic, le muscle grand droit est directement tapissé à sa face postérieure par le fascia transversalis
- D. L'arcade de Douglas se prolonge caudalement pour former le ligament de Hesselbach, qui contourne l'orifice profond du canal inguinal
- E. L'orifice profond du canal inguinal se trouve en dehors de l'artère épigastrique inférieure (ou profonde)
- F. Le fascia transversalis ne s'engouffre pas dans le canal inguinal

### QCM 31

#### Concernant l'abdomen, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. L'orifice superficiel du canal inguinal est uniquement limité par les piliers latéral et médial du muscle oblique externe homolatéral
- B. Le canal inguinal est un conduit oblique en bas, en dedans et en avant
- C. La lacune fémorale vasculaire contient, de dedans en dehors, l'artère et la veine fémorales
- D. L'orifice fémoral profond est bordé par les vaisseaux épigastriques inférieurs (ou profonds) en dedans, le ligament interfovéolaire (de Hesselbach) en dehors
- E. Le muscle oblique interne donne les fibres crémastériques

### QCM 32

#### Concernant les parois de l'abdomen, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Le triangle de Jean-Louis Petit est une zone de faiblesse plus superficielle que le quadrilatère de Grynfeltt.
- B. La limite postérieure du triangle de Jean Louis Petit est la masse sacrolombaire
- C. Au-dessus de l'ombilic, le muscle grand droit est directement tapissé à sa face postérieure par le fascia transversalis
- D. Au niveau de la région fémorale, le ligament ilio-pectiné sépare une loge latérale (musculaire et nerveuse) et médiale (vasculaire)
- E. Le ligament de Cooper prolonge le ligament ilio-pectiné vers l'arrière

**QCM 33****Concernant le canal inguinal, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. L'orifice superficiel est exclusivement délimité par l'oblique externe homolatéral
- B. L'orifice profond est latéral à l'orifice superficiel
- C. L'orifice profond est délimité médialement par le ligament interfovéolaire
- D. Il a un trajet rectiligne
- E. Il permet le passage du cordon spermatique chez l'homme

**QCM 34****Concernant la paroi abdominale, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. Au niveau de la face postérieure de la paroi abdominale antérieure, les grands droits sont entourés de leur gaine qui s'insère sur la crête pubienne, en arrière du tendon conjoint
- B. Le ligament inguinal délimite deux lacunes inguinales : vasculaire (médiale) et musculaire (latérale)
- C. Le nerf fémoral emprunte la lacune vasculaire pour se retrouver dans la région crurale
- D. L'orifice profond du canal inguinal est formé par les muscles transverse et oblique interne
- E. Le fascia transversalis est plus profond que le péritoine pariétal antérieur

**QCM 35****Concernant le canal inguinal, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. Le pilier postérieur (ou réfléchi) est médial sur la portion interne du pubis controlatéral
- B. L'orifice profond et l'orifice superficiel sont parfaitement alignés dans un plan sagittal
- C. L'orifice superficiel du canal inguinal est délimité par le muscle oblique externe
- D. Les hernies indirectes se situent dans la zone inguinale latérale (entre le ligament ombilical médial et l'ouraque)
- E. La hernie crurale se situe au-dessus du ligament inguinal

**QCM 36****Concernant les parois de l'abdomen, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. Le ligament inguinal et le ligament de Henlé désignent la même entité
- B. Les muscles oblique externe et transverse ont une insertion postérieure sur la masse sacro-lombaire, via le fascia thoraco-lombaire
- C. L'insertion commune de l'oblique interne et du transverse forme le tendon conjoint
- D. L'oblique externe est innervé en partie par le 11<sup>ème</sup> nerf intercostal et le nerf subcostal

**QCM 37****Concernant la paroi abdominale, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. La paroi abdominale antéro-latérale est formée par 4 muscles pairs
- B. L'oblique externe s'insère par l'intermédiaire de 3 piliers : 2 principalement homolatéraux, et un controlatéral
- C. L'orifice profond du canal inguinal est délimité entre autre par une structure péritonéale : le ligament de Hesselbach
- D. Les piliers accessoires du diaphragme forment des arcades pour les muscles psoas, carré des lombes et transverse
- E. La ligne de Spiegel est une zone de fragilité, lieu des hernies indirectes

## CORRECTION

1	ACDE	31	BE
2	BDE	32	AD
3	ADE	33	BCE
4	BD	34	D
5	BCD	35	AC
6	ACE	36	CD
7	BE	37	AD
8	BCD		
9	BD		
10	BDE		
11	AD		
12	B		
13	BCE		
14	CE		
15	ACD		
16	ACE		
17	ADE		
18	ABCD		
19	D		
20	ABE		
21	BD		
22	ACDE		
23	CE		
24	E		
25	AB		
26	AD		
27	AC		
28	CDE		
29	ACE		
30	ADE		

LABORATOIRE  
D'ANATOMIE