



## EXAMEN DE TECHNIQUES CHIRURGICALES

### INSTRUCTIONS

#### IDENTIFICATION DES COPIES

1. Prière de se conformer aux instructions de l'Université.

#### METHODOLOGIE

2. Etant donné que cette épreuve comporte des questions de différents types, veuillez bien comprendre chacune d'elles avant d'y répondre.
3. Il faut pour cela

- SOIT noircir complètement au BIC : [6 choix]

1 case/5, plusieurs (de 2 à 4/5), toutes (5/5) ou aucune (0/5) selon votre choix de réponse;

Par exemple :

QUESTION	A	B	C	D	E	RESERVE POUR LA CORRECTION
21						1 Réponse vraie (B)
22						2 Réponses vraies (A et D)
23						3 Réponses vraies (B, D et E)
24						4 Réponses vraies (A, B, C et E)
25						Toutes les réponses sont vraies
26						Aucune réponse n'est vraie

- SOIT numéroté suivant un ordre logique ou chronologique : [5 choix]

plusieurs cases (de 2 à 4/5), toutes (5/5) ou aucune (0/5) selon votre choix de réponse;

Par exemple :

QUESTION	A	B	C	D	E	RESERVE POUR LA CORRECTION / IBIDEM
31		2		1		2 Réponses vraies dans l'ordre suivant: (D et B)
32		3	1		2	3 Réponses vraies dans l'ordre suivant: (C, E et B)
33	1	4		2	3	4 Réponses vraies dans l'ordre suivant: (A, D, E et B)
34	2	5	3	4	1	Toutes les réponses (dans l'ordre: E, A, C, D et B) sont vraies
35						Aucune réponse n'est vraie

#### RECOMMANDATIONS

4. Il est préférable de répondre d'abord aux questions qui vous semblent faciles sans perdre du temps, d'enchaîner ensuite avec les questions qui demandent un peu plus de réflexion sans oublier de réserver suffisamment de temps pour celles qui en exigent beaucoup.
5. Il est strictement interdit de prêter ou d'emprunter un quelconque matériel au cours de cette épreuve qui est prévue pour 30 MINUTES après la lecture du texte par un Surveillant pour rattraper éventuellement des erreurs de photocopie.

**ATTENTION : Il ne faut rien écrire sur les feuilles du QUESTIONNAIRE**

Kinshasa, le

Dr Pierre FUMU-TAMUZO





**ATTENTION : Il ne faut rien écrire sur ces feuilles du QUESTIONNAIRE**

06.- Devant un broiement de la cheville avec une hémorragie profuse, un secouriste place vite un garrot au niveau de la jambe. Comment appréciez-vous techniquement ce comportement qui se veut salvateur?

- |   |           |
|---|-----------|
| A | Correct   |
| B | Douteux   |
| C | Passable  |
| D | Incorrect |
| E | Dangereux |

07.- Quelle est la technique d'hémostase d'utilisation polyvalente mais efficace exigeant le cas échéant des moyens les plus simples parmi ceux évoqué sur la liste suivante?

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| A | la pose du garrot              |
| B | la cire hémostatique           |
| C | la ligature vasculaire         |
| D | la thermo-cautérisation        |
| E | la compression digito-manuelle |

4

08.- Pour accéder à la rate au cours d'une laparotomie exploratrice d'urgence, quel est l'incision la plus indiquée?

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| A | DAVIS                          |
| B | JALAGIER                       |
| C | PFANNENSTIEL                   |
| D | médiane sous ombilicale        |
| E | médiane sus et sous ombilicale |

09.- Parmi les pansements suivants, lesquels sont humidifiés au DAKIN avant leur utilisation antiseptique?

- |   |               |
|---|---------------|
| A | occlusif      |
| B | absorbant     |
| C | détergeant    |
| D | compressif    |
| E | anti-adhérent |

10.- Quelle est la chronologie des événements suivants au cours desquels un opéré grave sous anesthésie générale passe (de 1 à 5) depuis la fin d'une intervention chirurgicale majeure sanglante?

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| A | Sortie du quartier opératoire         |
| B | Observation en salle de réveil        |
| C | Arrivée en salle d'hospitalisation    |
| D | Evacuation de la salle d'opération    |
| E | Transbordement de la table opératoire |

**ATTENTION : Il ne faut rien écrire sur ces feuilles du QUESTIONNAIRE**

Fait à Kinshasa, le

Dr Pierre FUMU-TAMUZU

UNIVERSITE KONGO  
FACULTE DE MEDECINE  
3me LECTURAT

**INTERROGATION DE TECHNIQUES CHIRURGICALES**

**INSTRUCTIONS**

**IDENTIFICATION DES COPIES**

1. Prière de se conformer aux instructions de l'Université.





Corrigé à Kinshasa, le

De Pierre FUMU-TAMUZO

**ATTENTION : Il ne faut rien écrire sur ces feuilles du QUESTIONNAIRE**

UNIVERSITE KONGO

Jme DOCTEUR

EXAMEN DE TECHNIQUES CHIRURGICALES

ANNEE ACADEMIQUE

SESSION

## QUESTIONNAIRE

3

01.- La phase fondamentale de la démarche thérapeutique chirurgicale qui s'accomplit au quartier opératoire en se déroulant entre l'installation du patient sur la table d'opération et son évacuation en salle de réveil est ...

- ☐ A un acte chirurgical
- ☐ B une cure chirurgicale
- ☐ C un traitement chirurgical
- ☐ D une intervention chirurgicale
- ☐ E une prise en charge chirurgicale

02.- Parmi les complications postopératoires suivantes, laquelle comporte le plus mauvais pronostic tout en comportant une prévention matériellement très aisée et pratiquement efficace?

- ☐ A Iléus parétique
- ☐ B Embolie pulmonaire
- ☐ C Déshydratation aigue précoce
- ☐ D Infection de la plaie opératoire
- ☐ E Eviscération par retard de cicatrisation

03.- Quelle est la caractéristique de la tenue opératoire qui confère une réelle prévention des risques de contamination au Bloc?

- ☐ A Se coiffer d'un bonnet approprié et réservé pour le Bloc
- ☐ B Le port d'un masque chirurgical réservé pour le Bloc
- ☐ C L'utilisation de la solution alcoolisée pour le Bloc
- ☐ D Se laver les mains avant de pénétrer au Bloc
- ☐ E Le port de la tenue opératoire verte au Bloc

04.- Tout procédé qui vise à débarrasser chez un blessé des saillies aussi bien sur les plaies que sur les autres parties de son corps représente techniquement ...

- ☐ A un nettoyage
- ☐ B une antisepsie
- ☐ C une désinfection
- ☐ D une stérilisation
- ☐ E une décontamination

05.- Quel est le moyen le plus sûr, le plus pratique et le plus rapide pour restériliser un instrument indispensable et en pièce unique tombé au sol au cours d'une intervention chirurgicale?

- ☐ A l'exposition aux vapeurs de formol
- ☐ B l'exposition directe aux flammes
- ☐ C l'utilisation du poupinel
- ☐ D l'accès à l'autoclave
- ☐ E le rayonnement  $\gamma$

**ATTENTION : Il ne faut rien écrire sur ces feuilles du QUESTIONNAIRE**

06.- Devant un broiement de la cheville avec une hémorragie profuse, un secouriste place vite un garrot au niveau de la jambe. Comment appréciez-vous techniquement ce comportement qui se veut salvateur?



**ATTENTION : Il ne faut rien écrire sur ces feuilles du QUESTIONNAIRE**

**UNIVERSITE KONGO**

**IMMUTABLE**

**EXAMEN DE TECHNIQUES CHIRURGICALES**

**ANNEE ACADEMIQUE**

**SESSION**

**QUESTIONNAIRE**

**Q1.-** La phase fondamentale de la démarche thérapeutique chirurgicale qui s'accomplit au quartier opératoire en se déroulant entre l'installation du patient sur la table d'opération et son évacuation en salle de réveil est ...

- A
- B
- C
- ☒ D
- E

un acte chirurgical  
une cure chirurgicale  
un traitement chirurgical  
une intervention chirurgicale  
une prise en charge chirurgicale

**Q2.-** Parmi les complications postopératoires suivantes, laquelle comporte le plus mauvais pronostic tout en comportant une prévention matériellement très aisée et pratiquement efficace?

- A
- B
- C
- ☒ D
- E

Iléus parétique  
Embolie pulmonaire  
Déshydratation aigue précoce  
Infection de la plaie opératoire  
Éviscération par retard de cicatrisation

**Q3.-** Quelle est la caractéristique de la tenue opératoire qui confère une réelle prévention des risques de contamination au Bloc?

- ☒ A
- B
- C
- D
- E

Se coiffer d'un bonnet approprié et réservé pour le Bloc  
Le port d'un masque chirurgical réservé pour le Bloc  
L'utilisation de la solution alcoolisée pour le Bloc  
Se laver les mains avant de pénétrer au Bloc  
Le port de la tenue opératoire verte au Bloc

**Q4.-** Tout procédé qui vise à débarrasser chez un blessé des souillures aussi bien sur les plaies que sur les autres parties de son corps représente techniquement ...

- ☒ A
- B
- C
- D
- E

un nettoyage  
une antiseptie  
une désinfection  
une stérilisation  
une décontamination

**Q5.-** Quel est le moyen le plus sûr, le plus pratique et le plus rapide pour restériliser un instrument indispensable et en pièce unique tombé au sol au cours d'une intervention chirurgicale?

- ☒ A
- B
- C
- D
- E

l'exposition aux vapeurs de formol  
l'exposition directe aux flammes  
l'utilisation du poupinel  
l'accès à l'autoclave  
le rayonnement γ



QUESTIONNAIRE

1.- Veuillez numéroter de 1 à 5 les différentes étapes qui conduisent à la réalisation d'une intervention chirurgicale.

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| A | Décision opératoire 5      |
| B | Indication chirurgicale 1  |
| C | Opportunité opératoire 2   |
| D | Compétence chirurgicale 3  |
| E | Cautionnement opératoire 4 |

2.- Parmi les complications postopératoires suivantes, laquelle présente le plus mauvais pronostic tout en permettant une prévention matériellement très aisée et pratiquement efficace?

- |   |  |
|---|--|
| A | Ileus parétique                          |
| B | Embolie pulmonaire                       |
| C | Syndrôme de MENDELSON ✓                  |
| D | Infection de la plaie opératoire         |
| E | Eviscération par retard de cicatrisation |

3.- Quelle est la caractéristique du quartier opératoire qui lui confère une réelle prévention au risque de contamination peropératoire?

- |   |  |
|---|--|
| A | Le port d'une tenue appropriée                   |
| B | La localisation dans un cul de sac ✓             |
| C | Le revêtement du sol en faille                   |
| D | La séparation en deux zones distinctes ✓         |
| E | Un écoulement des eaux d'entretien à sens unique |

4.- Tout procédé qui vise à débarrasser chez un blessé des souillures aussi bien sur les plaies qu'aux autres parties de son corps représente ...

- |   |                     |
|---|---------------------|
| A | un nettoyage ✓      |
| B | une antiseptie      |
| C | une stérilisation   |
| D | une désinfection    |
| E | une décontamination |

5.- Quel est le moyen le plus sûr, le plus pratique et le plus rapide pour restériliser un instrument indispensable et en pièce unique tombé au sol au cours d'une intervention chirurgicale?

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| A | l'exposition aux vapeurs de formol |
| B | l'exposition directe aux flammes ✓ |
| C | l'utilisation du poupinel          |
| D | l'accès à l'autoclave              |
| E | le rayonnement γ                   |



Quel matériel choisissez-vous pour la suture du tendon d'Achille lorsque vous avez le choix parmi ce qui suit, en associant le fil de suture (de A à E) serti(e) à une aiguille appropriée (de 1 à 5)?

du Crin n°1

de la Soie n°3/0

du Nylon n°2/0

du VICRYL n°2

du DEXON n°3

1

2

3

4

5

ronde

spatulée

triangulaire

à pointe effilée

à pointe mousse

Quelle est l'incision la plus indiquée pour accéder à la rate au cours d'une Laparotomie Exploratrice d'Urgence?

DAVIS

JALAGIER

PFANNENSTIEL

médiane sous ombilicale

médiane sus et sous ombilicale ✓

Le montage d'un système de drainage en général se fait dans quel ordre à partir de l'opéré?

Patient : Drain + collecteur

raccord

Patient : Lamelle + compresse

collecteur

Patient : Raccord + drain

compresse

Patient : Collecteur + lamelle

drain

Patient : Compresse + raccord

lamelle

B) ADR Drain + Raccord + collecteur

Parmi les pansements suivants, le(s)quel(s) est(sont) humidifié(s) au DAKIN avant son(leur) application?

occlusif ✓

absorbant ✓

détergeant ✗

compressif ✗

anti-adhérent

Après un acte chirurgical majeur sanglant sous anesthésie générale, à quel moment le contrôle de l'opéré doit être mené avec beaucoup d'attention?

En quittant le quartier opératoire ✓

A l'arrivée en salle d'hospitalisation

A l'évacuation de la salle d'opération

Pendant l'observation en salle de réveil

Au transbordement de la table opératoire

Dr Pierre FUMU-TAMUZO

à Kinshasa, le 28 septembre 2016

(2)

15.- Quel sont les matériels qui représentent le plus l'objectif technique de la réparation en chirurgie sanguante?

- A
- B
- C
- D

Le porte aiguille et le fil de suture  
Le marteau chirurgical et le cheveu frappé  
Les pinces chirurgicales et les compresses  
Les écarteurs de FARABEUF et les auto statiques  
Les électrodes électriques, en mono polaire et en bipolaire

Comprimé ya pmb

17.- Dans une situation d'urgence, une réduction orthopédique à la main d'une fracture bilobée des deux os de la jambe, avec un œdème évident, exige au niveau un appareil plâtré confectionné avec quel type de plâtre?

- A
- B
- C
- D
- E

du plâtre à prise rapide trempé dans l'eau froide;  
du plâtre à prise rapide trempé dans l'eau chaude;  
du plâtre à durcissement très rapide dans l'eau glacée;  
du plâtre à durcissement lent trempé dans l'eau froide;  
du plâtre à durcissement lent trempé dans l'eau chaude;

18.- Comment désigne-t-on un appareil plâtré complètement circulaire recouvrant la taille en ceinture jusqu'au pied gauche et qui immobilise en outre la cuisse droite sans couvrir les organes génitaux externes et la sillon inguinal?

- A
- B
- C
- D
- E

Plâtre de BOUTER gauche  
Plâtre de BOUTER droit  
Plâtre Pelvi-Pédieux gauche  
Plâtre Bicus-Pédieux droit  
Plâtre de WHITEMANN gauche

19.- En cas d'un blessé de la cheville avec une hémorragie profuse, un secouriste place vite un garrot au niveau de la jambe. Comment appréciez-vous techniquement ce comportement qui se veut salvateur?

- A
- B
- C
- D
- E

Dangereux  
Incorrect  
Possible  
Douteux  
Correct

20.- Quelle est la technique d'hémostase d'utilisation efficace et polyvalente exigeant le moins de moyen d'action sur la liste suivante?

- A
- B
- C
- D
- E

le tamponnement sous cutané  
la thermocautérisation  
la compression digitale  
la ligature vasculaire  
la tire hémostatique

IDENTITE

D2. Juste

**ATTENTION : Il ne faut rien écrire sur ces feuilles du QUESTIONNAIRE**

06 - Devant un broiement de la cheville avec une hémorragie profuse, un secouriste place vite un garrot au niveau de la jambe. Comment appréciez-vous techniquement ce comportement qui se veut salvateur?

A
B
C
D
E

- Correct ✓
- Douteux
- Passable
- Incorrect
- Dangereux ✓

07 - Quelle est la technique d'hémostase d'utilisation polyvalente mais efficace exigeant le cas échéant des moyens les plus simples parmi ceux évoqué sur la liste suivante?

A
B
C
D
E

- la pose du garrot
- la cire hémostatique
- la ligature vasculaire
- la thermo-cautérisation
- la compression digito-manuelle

08 - Pour accéder à la rate au cours d'une laparotomie exploratrice d'urgence, quel est l'incision la plus indiquée?

A
B
C
D
E

- DAVIS
- JALAGIER
- PFANNENSTIEL
- médiane sous ombilicale
- médiane sus et sous ombilicale

09 - Parmi les pansements suivants, lesquels sont humidifiés au DAKIN avant leur utilisation antiseptique?

A
B
C
D
E

- occlusif
- absorbant ✓
- détergeant ✓
- compressif
- anti-adhérent

10 - Quelle est la chronologie des événements suivants au cours desquels un opéré grave sous anesthésie générale passe (de 1 à 5) depuis la fin d'une intervention chirurgicale majeure sanglante?

A
B
C
D
E

- Sortie du quartier opératoire 4
- Observation en salle de réveil 3
- Arrivée en salle d'hospitalisation 5
- Evacuation de la salle d'opération 2
- Transbordement de la table opératoire 1

**ATTENTION : Il ne faut rien écrire sur ces feuilles du QUESTIONNAIRE**

Fait à Kinshasa, le

Dr Pierre FUMU-TAMUZO



ATTENTION : Il ne faut rien écrire sur ces feuilles du QUESTIONNAIRE

26.- Devant un broiement de la cheville avec une hémorragie profuse, un secouriste n'a pas de la jambe. Comment appréciez-vous techniquement ce comportement ?

- A
- B
- C
- D

Correct  
Droit

garrot au niveau ?

ATTENTION : Il ne faut rien écrire sur ces feuilles du QUESTIONNAIRE

UNIVERSITE KONGO

THE DOCTORAT

ANNEE ACADEMIQUE

EXAMEN DE TECHNIQUES CHIRURGICALES

SESSION

**QUESTIONNAIRE**

01.- La phase fondamentale de la démarche thérapeutique chirurgicale qui s'accomplit au quartier opératoire en se déroulant entre l'installation du patient sur la table d'opération et son évacuation en salle de réveil est ...

- A
- B
- C
- D
- E

- un acte chirurgical
- une cure chirurgicale
- un traitement chirurgical
- une intervention chirurgicale
- une prise en charge chirurgicale

02.- Parmi les complications postopératoires suivantes, laquelle comporte le plus mauvais pronostic tout en comportant une prévention matériellement très aisée et pratiquement efficace?

- A
- B
- C
- D
- E

- Iléus parétique
- Embolie pulmonaire
- Déshydratation aigue précoce
- Infection de la plaie opératoire
- Eviscération par retard de cicatrisation

03.- Quelle est la caractéristique de la tenue opératoire qui confère une réelle prévention des risques de contamination au Bloc?

- A
- B
- C
- D
- E

- Se coiffer d'un bonnet approprié et réservé pour le Bloc
- Le port d'un masque chirurgical réservé pour le Bloc
- L'utilisation de la solution alcoolisée pour le Bloc
- Se laver les mains avant de pénétrer au Bloc
- Le port de la tenue opératoire verte au Bloc

04.- Tout procédé qui vise à débarrasser chez un blessé des squillures aussi bien sur les plaies que sur les autres parties de son corps représente techniquement ...

- A
- B
- C
- D
- E

- un nettoyage
- une antisepsie
- une désinfection
- une stérilisation
- une décontamination

05.- Quel est le moyen le plus sur, le plus pratique et le plus rapide pour restériliser un instrument indispensable et en pièce unique tombé au sol au cours d'une intervention chirurgicale?

- A
- B
- C
- D
- E

- l'exposition aux vapeurs de formol
- l'exposition directe aux flammes
- l'utilisation du poupinel
- l'accès à l'autoclave
- le rayonnement  $\gamma$

13.12.2023

**ATTENTION : Il ne faut rien écrire sur ces feuilles du QUESTIONNAIRE**

16.- Devant un broiement de la cheville avec une hémorragie profuse, un secouriste place vite un garrot au niveau de la jambe. Comment appréciez-vous techniquement ce comportement qui se veut salvateur?

- |   |           |
|---|-----------|
| A | Correct   |
| B | Douteux   |
| C | Passable  |
| D | Incorrect |
| E | Dangereux |

17.- Quelle est la technique d'hémostase d'utilisation polyvalente mais efficace exigeant le cas échéant des moyens les plus simples parmi ceux évoqués sur la liste suivante?

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| A | la pose du garrot              |
| B | la cire hémostatique           |
| C | la ligature vasculaire         |
| D | la thermo-cautérisation        |
| E | la compression digito-manuelle |

18.- Pour accéder à la rate au cours d'une laparotomie exploratrice d'urgence, quel est l'incision la plus indiquée?

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| A | DAVIS                          |
| B | JALAGIER                       |
| C | PFANNENSTIEL                   |
| D | médiane sous ombilicale        |
| E | médiane sus et sous ombilicale |

19.- Parmi les pansements suivants, lesquels sont humidifiés au DAKIN avant leur utilisation antiseptique?

- |   |               |
|---|---------------|
| A | occlusif      |
| B | absorbant     |
| C | détergeant    |
| D | compressif    |
| E | anti-adhérent |

10.- Quelle est la chronologie des événements suivants au cours desquels un opéré grave sous anesthésie générale passe (de 1 à 5) depuis la fin d'une intervention chirurgicale majeure sanglante?

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| A | Sortie du quartier opératoire         |
| B | Observation en salle de réveil        |
| C | Arrivée en salle d'hospitalisation    |
| D | Evacuation de la salle d'opération    |
| E | Transbordement de la table opératoire |

**ATTENTION : Il ne faut rien écrire sur ces feuilles du QUESTIONNAIRE**

Fait à Kinshasa, le

13 décembre 2023

Dr Pierre FUMU-TAMUZO