Open Tibia Fractures Treatment Pattern In Africa

Please complete the survey below.

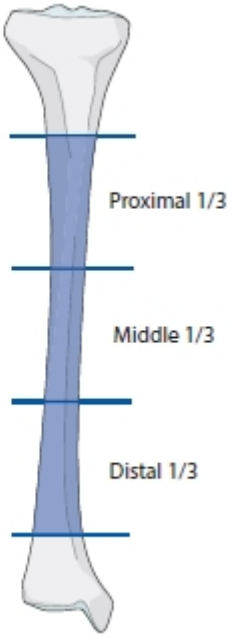
Thank you!

* Required

This survey applies to open tibial shaft fractures located in the tibial diaphysis. This corresponds to AO/OTA classification 42, as shown in the figure. / Ce sondage s'adresse aux fractures ouvertes de la DIAPHYSE tibiale, ce qui correspond à la classification AO/OTA 42.

42

Location: Tibia, **diaphyseal segment** 42



1. Are you an health care provider who surgically treats patients with open tibial shaft fractures? / Êtes-vous un soignant qui traite les fractures ouvertes du tibia de façon chirurgicale? *

surg_yn

Mark only one oval.

- Yes / Oui *Skip to question 3*
- No / Non *Skip to section 2 ()*

2. Have you previously completed a REDCap survey in the last few months asking questions about your surgical management of open tibial shaft fractures? / Avez-vous déjà répondu à une enquête REDCAP au cours des derniers mois en posant des questions sur votre prise en charge chirurgicale des fractures ouvertes de la diaphyse tibiale? *

Mark only one oval.

- Yes / Oui *Skip to section 33 ()*
- No / Non *Skip to question 3*

This study is intended only for those who surgically treat patients with open tibial shaft fractures. Thank you for your time.

Cette étude s'adresse uniquement à ceux qui traitent les fractures ouvertes du tibia de façon chirurgicale. Nous vous remercions de votre temps.

Demographic Information / Information Démographique

demographics

3. First name or initials / Prénom ou initiales: *

name

4. Email:

email

_____

5. How would you describe your gender? / Comment décrivez-vous votre sexe? *

gender

Mark only one oval.

- ◯ Male / Mâleon
- ◯ Female / Femelle
- ◯ Prefer not to say / Préfère ne pas dire
- ◯ Other: _____

6. In what country do you work? / Dans quel pays travaillez-vous? *

country

Mark only one oval.

- Algeria
- Angola
- Benin
- Botswana
- Burkina Faso
- Burundi
- Cameroon
- Cape Verde
- Central African Republic
- Chad
- Comoros
- Democratic Republic of the Congo
- Republic of the Congo
- Djibouti
- Egypt
- Equatorial Guinea
- Eritrea
- Ethiopia
- Gabon
- Gambia
- Ghana
- Guinea
- Guinea-Bissau
- Ivory coast
- Kenya
- Lesotho
- Liberia
- Libya
- Madagascar

- [ ] Malawi
- [ ] Mali
- [ ] Mauritania
- [ ] Mauritius
- [ ] Morocco
- [ ] Mozambique
- [ ] Namibia
- [ ] Niger
- [ ] Nigeria
- [ ] Rwanda
- [ ] Sao Tome and Principe
- [ ] Senegal
- [ ] Seychelles
- [ ] Sierra Leone
- [ ] Somalia
- [ ] South Africa
- [ ] South Sudan
- [ ] Sudan
- [ ] Swaziland (Eswatini)
- [ ] Tanzania
- [ ] Togo
- [ ] Tunisia
- [ ] Uganda
- [ ] Zambia
- [ ] Zimbabwe

7. Did you complete post-graduate surgical training? / Avez-vous complète un entraînement chirurgical post-gradué? *

residency

Mark only one oval.

- 1. Yes, in orthopedic surgery / Oui, en chirurgie orthopédique *Skip to question 8*
- 2. Yes, in general surgery or other surgical specialty / Oui, en chirurgie générale ou autre spécialité chirurgicale *Skip to question 8*
- 3. No / Non *Skip to question 9*

Demographics, continued

8. How many years have you been in practice after completing your post-graduate surgical training? / Depuis combien d'années pratiquez-vous après la fin de votre entrainement post-gradué? *

yearsofpractice_surg

Mark only one oval.

- 0 to 5 years / 0 a 5 ans
- 5 to 10 years / 5 a 10 ans
- 10 to 20 years / 10 a 20 ans
- ≥ 20 years / ≥ 20 ans

Skip to question 11

Demographics, continued

9. If you did not complete surgical training, what is your role? / Si vous n'avez pas complète de formation chirurgicale, quelle est votre fonction? *

nonsurgical

Mark only one oval.

- ◯ Clinical officer or non-physician clinician / Chef de clinique *Skip to question 10*
- ◯ Current trainee / Interne *Skip to question 11*
- ◯ Medical student / Étudiant en médecine *Skip to question 11*
- ◯ Other physician / Autre médecin *Skip to question 10*
- ◯ Other: _____

Demographics, continued

10. How many years have you been in practice after completing your undergraduate medical training? / Depuis combien d'années pratiquez-vous après la fin de votre entrainement pré-gradué? *

yearsofpractice_med

Mark only one oval.

- ◯ 0 to 5 years / 0 a 5 ans
- ◯ 5 to 10 years / 5 a 10 ans
- ◯ 10 to 20 years / 10 a 20 ans
- ◯ ≥ 20 years / ≥ 20 ans

Skip to question 11

Demographics, continued

11. What is your practice setting? Select all that apply. / Dans quel contexte pratiquez- vous? Choisir tout ce qui s'applique. *

practice setting

Check all that apply.

- [ ] Academic (formal affiliation with a university center) / Académique (affiliation universitaire formelle)
- [ ] Private hospital / Hôpital prive
- [ ] Government hospital / Hôpital militaire
- [ ] Mission hospital / Hôpital missionnaire
- [ ] Other: _____

12. Where is the primary location of your practice? / Où est votre site de pratique principal?

hospitallevel

Mark only one oval.

- ◯ First level (district) / Premier niveau (district)
- ◯ Second level (regional) / Second niveau (régionale)
- ◯ Third level (referral) / Niveau tertiaire (centre de référence)

13. Do you personally utilize any specific written guidelines or written protocol in the treatment of open fractures? / Utilisez-vous personnellement des recommandations ou protocoles écrits dans votre traitement des fractures ouvertes?

protocol

Mark only one oval.

- ◯ Yes / Oui
- ◯ No / Non

Wound Debridement / Débridement de plaie

Treatment of Open Tibia Fractures / Traitement des fractures ouvertes du tibia

In the following questions, types I, II, and III refer to the Gustilo Anderson open fracture classification.

Type I: wound size < 1cm, minimal soft tissue damage or contamination

Type II: wound size 1-10cm, moderate soft tissue damage

Type III: wound typically >10cm, high energy, extensive soft tissue damage, contaminated

- **Type IIIA: amenable to skin closure**
- **Type IIIB: requires soft tissue coverage with rotational flap or free flap**
- **Type IIIC: vascular injury requiring vascular repair**

Les questions suivantes font référence aux types I, II et III de la classification de Gustilo Anderson des fractures ouvertes.

Type I: plaie < 1cm, dommage minimal aux tissus mous, et contamination minimale

Type II: plaie entre 1 et 10 cm, dommage modère aux tissus mous

Type III: plaie typiquement >10cms, haute énergie, contamination et dommage aux tissus mous élevés

- **Type IIIA: fermeture de plaie possible**
- **Type IIIB: fermeture de plaie seulement possible par lambeau de rotation ou lambeau libre**
- **Type IIIC: lésion vasculaire associée nécessitant réparation**

14. For the majority of patients with open tibial shaft fractures at your hospital, where does wound irrigation and debridement occur? / Pour la majorité de vos patients avec fractures ouvertes du tibia, ou se fait l'irrigation et débridement de la plaie?
i_dloc

Mark only one oval.

- ◯ No wound irrigation or debridement typically occurs at my hospital / Typiquement les plaies ne sont ni irriguées ni débridées a mon hôpital *Skip to question 15*
- ◯ Accident and Emergency (Emergency Department) ONLY / Salle d'urgence SEULEMENT *Skip to question 15*
- ◯ Initial washout in Accident and Emergency (Emergency Department) followed by DEFINITIVE debridement in the operating theatre / Irrigation initiale en salle d'urgence et débridement DEFINITIF en salle d'op *Skip to question 16*
- ◯ Operating theatre ONLY / En salle d'opération SEULEMENT *Skip to question 16*

Wound Debridement, continued

15. What are the primary reasons that wound debridement in the operating theatre does not occur at your hospital? Select up to three reasons. / Quelles sont les raisons principales pourquoi le débridement de plaie n'est pas fait en salle d'op dans votre hôpital? Choisir jusqu'a 3.

idloc_reason

Check all that apply.

- [ ] Surgeon choice / Choix du chirurgien
- [ ] Surgeon not available / Chirurgien non disponible
- [ ] Anesthetist and/or anesthesiologist not available / Anesthésiste non disponible
- [ ] Nursing or other staff not available / Soins infirmiers ou autres soins ancillaires non disponible
- [ ] Operating theatre rooms not available / Salle d'opération non disponible
- [ ] Equipment, supplies, medications, and/or implants not available / Équipement, disposables, médicaments et/ou implants non disponibles
- [ ] Patient condition (polytrauma and/or medical comorbidities) / Condition générale du patient (polytrauma, comorbidités)
- [ ] Patient cannot afford to pay / Patient incapable de payer
- [ ] Other: _____

Skip to question 16

Wound Debridement, continued

16. For the majority of type I and II open tibial shaft fractures, what is the approximate average amount of time that passes from hospital PRESENTATION to FIRST DEBRIDEMENT IN THE OPERATING THEATRE at YOUR hospital? / Pour la majorité des fractures ouvertes du tibia de type I et II, quelle est la durée moyenne de temps entre L'ARRIVEE à VOTRE hôpital et le PREMIER DÉBRIDEMENT EN SALLE D'OPÉRATION?

actualtimetype12

Mark only one oval.

- ◯ < 6 hours / < 6 heures *Skip to question 17*
- ◯ 6-24 hours / 6-25 heures *Skip to question 17*
- ◯ 24-48 hours / 24-48 heures *Skip to question 17*
- ◯ >48 hours / >48 heures *Skip to question 17*
- ◯ No debridement in the operating theatre occurs at my hospital / Il n'y a pas débridement de plaie en salle d'opération dans mon hôpital *Skip to question 19*

Wound Debridement, continued

17. What is the most common reason for delayed operative debridement in type I and II fractures at your hospital? Choose the single most common reason. / Quelle est la raison principale pour le délai dans le débridement des fractures de type I et II dans votre hôpital? Choisir la raison la plus commune.

reasontype12

Mark only one oval.

- ◯ Delays in patient seeking care (for example, delay is because patient does not initially come to any hospital) / Délai dans la recherche de soins (par exemple, délai parce que le patient a choisi initialement de ne pas venir à l'hôpital) *Skip to question 19*
- ◯ Delays in patient reaching care (for example, delay is because the patient must travel far in order to reach a hospital, or patient must be referred from another hospital) / Délai a cause de l'accès aux soins (par exemple, délai a cause de grandes distances à couvrir, où délai parce que le patient est réfère d'un autre hôpital) *Skip to question 19*
- ◯ Delays in receiving care (for example, delay between when the patient reaches the appropriate hospital and when they receive care at that hospital) / Délai dans la livraison des soins (par exemple, délai entre l'arrivée du patient et la livraison des soins a l'hôpital) *Skip to question 18*

Wound Debridement, continued

18. Which of the following are the most common reasons for delays in receiving care at your hospital for patients with type I or II fractures? Select up to three reasons. / Quelles sont les raisons principales des délais de traitement des fractures de type I et II a votre hôpital? Choisir jusqu'a trois raisons.

thirddelay_12

Check all that apply.

- [ ] Surgeon choice / Choix du chirurgien
- [ ] Surgeon not available / Chirurgien non disponible
- [ ] Anesthetist and/or anesthesiologist not available / Anesthésiste non disponible
- [ ] Nursing or other staff not available / Soins infirmiers ou autres soins ancillaires non disponible
- [ ] Operating theatre rooms not available / Salle d'opération non disponible
- [ ] Equipment, supplies, medications, and/or implants not available / Équipement, disposables, médicaments et/ou implants non disponibles
- [ ] Patient condition (polytrauma and/or medical comorbidities) / Condition générale du patient (polytrauma, comorbidités)
- [ ] Patient cannot afford to pay / Patient incapable de payer
- [ ] Other: _____

Skip to question 19

Wound Debridement, continued

19. For the majority of type III open tibial shaft fractures, what is the approximate average amount of time that passes from hospital PRESENTATION to FIRST DEBRIDEMENT IN THE OPERATING THEATRE at YOUR hospital? / Pour la majorité des fractures ouvertes du tibia de type III, quelle est la durée moyenne de temps entre L'ARRIVÉE à VOTRE hôpital et le PREMIER DÉBRIDEMENT EN SALLE D'OPÉRATION?

actualtimetype3

Mark only one oval.

- ◯ < 6 hours / < 6 heures *Skip to question 20*
- ◯ 6-24 hours / 6-24 heures *Skip to question 20*
- ◯ 24-48 hours / 24-48 heures *Skip to question 20*
- ◯ >48 hours / >48 heures *Skip to question 20*
- ◯ No debridement in the operating theatre occurs at my hospital / Il n'y a pas débridement de plaie en salle d'opération dans mon hôpital *Skip to question 22*

Wound Debridement, continued

20. What is the most common reason for delayed operative debridement in type III fractures at your hospital? Choose the single most common reason. / Quelle est la raison principale pour le délai dans le débridement des fractures de type III dans votre hôpital? Choisir la raison la plus commune.

reasontype3

Mark only one oval.

- ◯ Delays in patient seeking care (for example, delay is because patient does not initially come to any hospital) / Délai dans la recherche de soins (par exemple, délai parce que le patient a choisi initialement de ne pas venir à l'hôpital) *Skip to question 22*
- ◯ Delays in patient reaching care (for example, delay is because the patient must travel far in order to reach a hospital, or patient must be referred from another hospital) / Délai a cause de l'accès aux soins (par exemple, délai a cause de grandes distances à couvrir, où délai parce que le patient est réfère d'un autre hôpital) *Skip to question 22*
- ◯ Delays in receiving care (for example, delay between when the patient reaches the appropriate hospital and when they receive care at that hospital) / Délai dans la livraison des soins (par exemple, délai entre l'arrivée du patient et la livraison des soins a l'hôpital) *Skip to question 21*

Wound Debridement, continued

21. Which of the following are the most common reasons for delays in receiving care at your hospital for patients with type III fractures? Select up to three reasons. / Quelles sont les raisons principales des délais de traitement des fractures de type III à votre hôpital? Choisir jusqu'a trois raisons.

thirddelay_3

Check all that apply.

- [ ] Surgeon choice / Choix du chirurgien
- [ ] Surgeon not available / Chirurgien non disponible
- [ ] Anesthetist and/or anesthesiologist not available / Anesthésiste non disponible
- [ ] Nursing or other staff not available / Soins infirmiers ou autres soins ancillaires non disponible
- [ ] Operating theatre rooms not available / Salle d'opération non disponible
- [ ] Equipment, supplies, medications, and/or implants not available / Équipement, disposables, médicaments et/ou implants non disponibles
- [ ] Patient condition (polytrauma and/or medical comorbidities) / Condition générale du patient (polytrauma, comorbidités)
- [ ] Patient cannot afford to pay / Patient incapable de payer
- [ ] Other: _____

Skip to question 22

Antibiotic Prophylaxis / Prophylaxie Antibiotique

22. On average, for patients with type I or II open tibial shaft fractures, how much time passes between presentation to your hospital and first administration of antibiotics? / Pour les fractures de type I et II, quelle est la durée moyenne entre l'arrivée du patient et l'administration de la première dose d'antibiotique?

actualtimeabx12

Mark only one oval.

- ◯ < 3 hours / < 3 heures
- ◯ 3 to 6 hours / 3-6 heures
- ◯ 6 to 24 hours / 6-24 heures
- ◯ >24 hours / >24 heures

23. On average, for patients with type III open tibial shaft fractures, how much time passes between presentation to your hospital and first administration of antibiotics? / Pour les fractures de type III, quelle est la durée moyenne entre l'arrivée du patient et l'administration de la première dose d'antibiotique?

actualtimeabx3

Mark only one oval.

- ◯ < 3 hours / < 3 heures
- ◯ 3 to 6 hours / 3-6 heures
- ◯ 6 to 24 hours / 6-24 heures
- ◯ >24 hours / >24 heures

24. What are the primary reasons for delayed antibiotic administration at your hospital? Select up to three reasons. / Quelles sont les raisons principales des délais dans l'administration d'antibiotiques dans votre hôpital? Choisir jusqu'a trois raisons.

abxdelayreason

Check all that apply.

- [ ] Physician delay in ordering antibiotic / Retard du médecin à prescrire l'antibiotique
- [ ] Antibiotic not available / Antibiotique non disponible
- [ ] Pharmacy delay in delivering antibiotic / Délai dans la livraison de la pharmacie
- [ ] Nursing delay in administering antibiotic / Délai dans l'administration de l'antibiotique par l'infirmier/e
- [ ] Patient cannot afford to pay / Incapacité du patient a payer
- [ ] Other: _____

25. Do you treat all patients with open tibial shaft fractures with prophylactic antibiotics? / Traitez-vous tous les patients avec fractures ouvertes du tibia avec une antibiothérapie prophylactique?

abx_yn

Mark only one oval.

- ◯ Yes / Oui *Skip to question 27*
- ◯ No / Non *Skip to question 26*

Antibiotic Prophylaxis, continued

26. For which of the following reasons would you choose not to treat a patient with an open tibial shaft fracture with prophylactic antibiotics? Select all that apply. / Parmi laquelle des raisons suivantes choisiriez vous de ne PAS traiter une fracture ouverte du tibia avec une antibiothérapie prophylactique? Choisir tout ce qui s'applique.

reasonnoabx

Check all that apply.

- [ ] Wound size and/or contamination / Taille et/ou contamination de la plaie
- [ ] Lack of availability of antibiotics / Non-disponibilité des antibiotiques
- [ ] Cost of antibiotics / Cout des antibiotiques
- [ ] Other: _____

Skip to question 27

Antibiotic Prophylaxis, continued

27. Do you ensure that all patients with open tibial shaft fractures have an up to date tetanus vaccine? / Vous assurez-vous que tous les patients avec fracture ouverte du tibia ont une mise à jour de leur immunisation antitétanique? *

tetanus_yn

Mark only one oval.

- ◯ Yes / Oui
- ◯ No / Non

28. What methods of antibiotic delivery do you use for the majority of type I and II open tibial shaft fractures? Select all that apply. / Quelle voie d'administration utilisez-vous pour la majorité des fractures ouvertes du tibia de type I et II? Choisir tout ce qui s'applique.

abxmethodtype12

Check all that apply.

- [ ] Oral antibiotics / Antibiotiques oraux
- [ ] Intravenous antibiotics / Antibiotiques intraveineux
- [ ] Local antibiotics (for example, antibiotic beads or powder) / Antibiotiques locaux (par exemple topique ou billes de ciment)
- [ ] Intramuscular antibiotics / Antibiotiques intramusculaire
- [ ] Other: _____

29. Do you use a carrier such as polymethyl methacrylate (PMMA) for administration of local antibiotics in type I and II open tibial shaft fractures? / Utilisez-vous des substances porteuses, comme le polymethylmethacrylate (PMMA) dans l'administration locale d'antibiotiques pour les types I et II?

localcarrier12

Mark only one oval.

- ◯ Yes / Oui
- ◯ No / Non

Antibiotic Prophylaxis, continued

30. What is your typical antibiotic regimen for non-contaminated type I and II open tibial shaft fractures? Select all that apply. / Quel est votre protocole antibiotique typique pour les fractures ouvertes du tibia de type I et II non contaminées? Choisir tout ce qui s'applique.

abxregimen12

Check all that apply.

- [ ] 1st generation cephalosporin (eg., cefazolin, cephalexin, etc) / Céphalosporine de première génération (eg., cefazolin, cephalexin, etc)
- [ ] 3rd generation cephalosporin (eg., ceftriaxone, cefdinir, ceftazidime, etc) / Céphalosporine de troisième génération (eg., ceftriaxone, cefdinir, ceftazidime, etc)
- [ ] Aminoglycoside (eg., gentamycin, tobramycin, etc)
- [ ] Penicillin
- [ ] Vancomycin
- [ ] Amoxicillin/clavulanic acid
- [ ] Piperacillin/tazobactam
- [ ] Metronidazole
- [ ] Clindamycin
- [ ] Flucloxacillin
- [ ] Other: _____

31. For how long after wound closure do you typically administer antibiotics for type I and II open tibial shaft fractures? Select the choice that best describes your practice. / Pour combien de temps prescrivez-vous des antibiotiques pour les fractures ouvertes du tibia de type I et II? Choisir ce qui décrit le mieux votre pratique.

abxduration12

Mark only one oval.

- ◯ Up to 24 hours / Jusqu'a 24 heures
- ◯ 36-48 hours / 36-48 heures
- ◯ 72-96 hours / 72-96 heures
- ◯ Greater than 4 days / Plus de 4 jours

32. Do you typically discharge patients with type I or II open tibial shaft fractures with oral antibiotics? / Est-ce que les patients avec fractures ouvertes du tibia de type I et II reçoivent leur conge avec des antibiotiques oraux?

oralabx_12

Mark only one oval.

- ◯ Yes / Oui
- ◯ No / Non

33. What methods of antibiotic delivery do you use for the majority of type III open tibial shaft fractures? Select all that apply. / Quelle voie d'administration utilisez-vous pour la majorité des fractures ouvertes du tibia de type III? Choisir tout ce qui s'applique.

abxmethodtype3

Check all that apply.

- ☐ Oral antibiotics / Antibiotiques oraux
- ☐ Intravenous antibiotics / Antibiotiques intraveineux
- ☐ Local antibiotics (for example, antibiotic beads or powder) / Antibiotiques locaux (par exemple topique ou billes de ciment)
- ☐ Intramuscular antibiotics / Antibiotiques intramusculaire
- ☐ Other: _____

34. Do you use a carrier such as polymethyl methacrylate (PMMA) for administration of local antibiotics in type III open tibial shaft fractures? / Utilisez-vous des substances porteuses, comme le polymethylmethacrylate (PMMA) dans l'administration locale d'antibiotiques pour les types III?

localcarrier3

Mark only one oval.

- ◯ Yes / Oui
- ◯ No / Non

Skip to question 35

Antibiotic Prophylaxis, continued

35. What is your typical antibiotic regimen for non-contaminated type III open tibial shaft fractures? Select all that apply. / Quel est votre protocole antibiotique typique pour les fractures ouvertes du tibia de type III non contaminées? Choisir tout ce qui s'applique.

abxregimen3

Check all that apply.

- [ ] 1st generation cephalosporin (eg., cefazolin, cephalexin, etc) / Céphalosporine de première génération (eg., cefazolin, cephalexin, etc)
- [ ] 3rd generation cephalosporin (eg., ceftriaxone, cefdinir, ceftazidime, etc) / Céphalosporine de troisième génération (eg., ceftriaxone, cefdinir, ceftazidime, etc)
- [ ] Aminoglycoside (eg., gentamycin, tobramycin, etc)
- [ ] Penicillin
- [ ] Vancomycin
- [ ] Amoxicillin/clavulanic acid
- [ ] Piperacillin/tazobactam
- [ ] Metronidazole
- [ ] Clindamycin
- [ ] Flucloxacillin
- [ ] Other: _____

36. For how long after wound closure do you typically administer antibiotics for type III open tibial shaft fractures? Select the choice that best describes your practice. / Pour combien de temps prescrivez-vous des antibiotiques pour les fractures ouvertes du tibia de type III? Choisir ce qui décrit le mieux votre pratique.

abxduration3

Mark only one oval.

- ◯ Up to 24 hours / Jusqu'a 24 heures
- ◯ 36-48 hours / 36-48 heures
- ◯ 72-96 hours / 72-96 heures
- ◯ Greater than 4 days / Plus de 4 jours

37. Do you typically discharge patients with type III open tibial shaft fractures with oral antibiotics? Est-ce que les patients avec fractures ouvertes du tibia de type III reçoivent leur conge avec des antibiotiques oraux?

oralabx_3

Mark only one oval.

- ◯ Yes / Oui
- ◯ No / Non

Fracture Stabilization / Stabilisation de la Fracture

38. Do you perform internal fixation (either plate and screws or intramedullary nailing) for any fractures (not specifically open tibial shaft fractures)? Select all that apply. / Utilisez-vous la fixation interne (par plaque et vis, ou clou centromédullaire) pour traiter certaines fractures (n'importe quel os, pas seulement le tibia)? Choisir tout ce qui s'applique.

intfix_option

Mark only one oval.

- ◯ Yes / Oui *Skip to question 39*
- ◯ No, I do not feel comfortable with my ability to perform internal fixation / Non, je ne me sens pas confortable avec la fixation interne *Skip to question 49*
- ◯ No, I do not have the implants and/or instrumentation to perform internal fixation / Non, je n'ai pas accès aux implants où a l'instrumentation ancillaire pour la fixation interne *Skip to question 49*

Fracture Stabilization, continued

For each of the following scenarios, which treatment strategy would you typically use for DEFINITIVE management of an open tibial shaft fracture?

Pour chacun des scenarios suivants, quelle est votre stratégie pour le traitement DÉFINITIF d'une fracture ouverte du tibia?

39. Type I or II open tibial shaft fracture treated within 24 hours of injury / Fracture ouverte du tibia de type I ou II en deca de 24 heures après blessure

acute_12_intfix

Mark only one oval.

- ◯ Cast or splint immobilization / Plâtre ou attelle *Skip to question 41*
- ◯ External fixation / Fixation externe *Skip to question 41*
- ◯ Plate and screws / Plaque et vis *Skip to question 40*
- ◯ Intramedullary nailing / Clou centromédullaire *Skip to question 40*

Fracture Stabilization, continued

40. For type I or II open tibial shaft fractures treated within 24 hours of injury that you treat with internal fixation, when do you typically perform internal fixation? / Quand faites-vous la fixation interne des fractures ouvertes du tibia de type I ou II traitées en deca de 24 heures après blessure?

acute_12_intfix_time

Mark only one oval.

- ◯ At the time of initial debridement / Au moment du débridement initial
- ◯ Delayed fashion (subsequent surgery after initial debridement) / De façon différée (deuxième procédure après le débridement initial)

Skip to question 41

Fracture Stabilization, continued

For each of the following scenarios, which treatment strategy would you typically use for DEFINITIVE management of an open tibial shaft fracture?

Pour chacun des scenarios suivants, quelle est votre stratégie pour le traitement DÉFINITIF d'une fracture ouverte du tibia?

41. Type I or II open tibial shaft fracture treated 3 days after injury / Fracture ouverte du tibia de type I ou II a 3 jours après blessure

delayed_12_intfix

Mark only one oval.

- ◯ Cast or splint immobilization / Plâtre ou attelle *Skip to question 43*
- ◯ External fixation / Fixation externe *Skip to question 43*
- ◯ Plate and screws / Plaque et vis *Skip to question 42*
- ◯ Intramedullary nailing / Clou centromédullaire *Skip to question 42*

Fracture Stabilization, continued

42. For type I or II open tibial shaft fractures treated 3 days after injury that you treat with internal fixation, when do you typically perform internal fixation? / Quand faites-vous la fixation interne des fractures ouvertes du tibia de type I ou II traitées 3 jours après blessure?

delayed_12_intfix_time

Mark only one oval.

- ◯ At the time of initial debridement / Au moment du débridement initial
- ◯ Delayed fashion (subsequent surgery after initial debridement) / De façon différée (deuxième procédure après le débridement initial)

Skip to question 43

Fracture Stabilization, continued

For each of the following scenarios, which treatment strategy would you typically use for DEFINITIVE management of an open tibial shaft fracture?

Pour chacun des scenarios suivants, quelle est votre stratégie pour le traitement DÉFINITIF d'une fracture ouverte du tibia?

43. Type IIIA open tibial shaft fracture treated within 24 hours of injury / Fracture ouverte du tibia de type III en deca de 24 heures après blessure

acute_3_intfix

Mark only one oval.

- ◯ Cast or splint immobilization / Plâtre ou attelle *Skip to question 45*
- ◯ External fixation / Fixation externe *Skip to question 45*
- ◯ Plate and screws / Plaque et vis *Skip to question 44*
- ◯ Intramedullary nailing / Clou centromédullaire *Skip to question 44*

Fracture Stabilization, continued

44. For type IIIA open tibial shaft fractures treated within 24 hours of injury that you treat with internal fixation, when do you typically perform internal fixation? / Quand faites-vous la fixation interne des fractures ouvertes du tibia de type IIIA traitées en deca de 24 heures après blessure?

acute_3_intfix_time

Mark only one oval.

- ◯ At the time of initial debridement / Au moment du débridement initial
- ◯ Delayed fashion (subsequent surgery after initial debridement) / De façon différée (deuxième procédure après le débridement initial)

Skip to question 45

Fracture Stabilization, continued

For each of the following scenarios, which treatment strategy would you typically use for DEFINITIVE management of an open tibial shaft fracture?

Pour chacun des scenarios suivants, quelle est votre stratégie pour le traitement DÉFINITIF d'une fracture ouverte du tibia?

45. Type IIIA open tibial shaft fracture treated 3 days after injury / Fracture ouverte du tibia a 3 jours après blessure

delayed_3_intfix

Mark only one oval.

- ◯ Cast or splint immobilization / Plâtre ou attelle *Skip to question 47*
- ◯ External fixation / Fixation externe *Skip to question 47*
- ◯ Plate and screws / Plaque et vis *Skip to question 46*
- ◯ Intramedullary nailing / Clou centromédullaire *Skip to question 46*

Fracture Stabilization, continued

46. For type IIIA open tibial shaft fractures treated 3 days after injury that you treat with internal fixation, when do you typically perform internal fixation? / Quand faites-vous la fixation interne des fractures ouvertes du tibia de type IIIA traitées 3 jours après blessure?

delayed_3_intfix_time

Mark only one oval.

- ◯ At the time of initial debridement / Au moment du débridement initial
- ◯ Delayed fashion (subsequent surgery after initial debridement) / De façon différée (deuxième procédure après le débridement initial)

Skip to question 47

Fracture Stabilization, continued

47. When you perform internal fixation in a delayed fashion, what do you use for initial stabilization (before internal fixation)?Pour les cas de fixation interne différée, quelle méthode de stabilisation temporaire utilisez-vous?

intfix_delayed

Mark only one oval.

- Cast or splint / Plâtre ou attelle
- External fixator / Fixateur externe

48. Which factors most influence your decision NOT to treat an open tibial shaft fracture with internal fixation? Rate each choice from 1 to 5, where 1 is not influential, 3 is moderately influential, and 5 is very influential. / Comment les facteurs suivants influencent-ils votre décision de NE PAS traiter une fracture ouverte du tibia par fixation interne? 1 facteur non-influent, 3 facteur modérément influent, 5 facteur extrêmement influent

nointfix_reason

Mark only one oval per row.

	Not influential (1) / facteur non-influent (1)	(2)	Moderately influential (3) / facteur modérément influent (3)	(4)	Very influential (5) / facteur extrêmement influent (5)
Time from injury to treatment / Intervalle entre blessure et traitement					
Degree of contamination / Dégrée de contamination					
Severity of soft tissue injury / Sévérité de l'atteinte des tissus mous					
Fracture pattern / Morphologie de la fracture					
Implant cost / Cout de l'implant					

Training or comfort level with internal fixation / Niveau de confort technique avec la fixation interne					

Fracture Stabilization, continued

49. Do you perform external fixation for any fractures (not specifically open tibial shaft fractures)? Select all that apply. / Utilisez-vous la fixation externe pour traiter certaines fractures (n'importe quel os, pas seulement le tibia)? Choisir tout ce qui s'applique.

exfix_option

Mark only one oval.

- Yes / Oui
- No, I do not feel comfortable with my ability to perform external fixation / Non, je ne me sens pas confortable avec la fixation externe
- No, I do not have the implants and/or instrumentation to perform external fixation / Non, je n'ai pas accès aux implants où a l'instrumentation ancillaire pour la fixation externe

Fracture Stabilization, continued

50. For each of the following scenarios, which treatment strategy would you typically use for DEFINITIVE management of an open tibial shaft fracture? / Pour chacun des scenarios suivants, quelle est votre stratégie pour le traitement DÉFINITIF d'une fracture ouverte du tibia?

stabilize

Mark only one oval per row.

	Cast or splint immobilization / Plâtre ou attelle	External fixation / Fixation externe
Type I or II open tibial shaft fracture treated within 24 hours of injury / Fracture ouverte du tibia de type I ou II en deca de 24 heures après blessure	⬭	⬭
Type I or II open tibial shaft fracture treated 3 days after injury / Fracture ouverte	⬭	⬭

du tibia de type I ou II a 3 jours après blessure		
Type IIIA open tibial shaft fracture treated within 24 hours of injury / Fracture ouverte du tibia de type III en deca de 24 heures après blessure		
Type IIIA open tibial shaft fracture treated 3 days after injury / Fracture ouverte du tibia a 3 jours après blessure		

The survey is a duplicate of the previous REDCap survey, and if you have previously responded we ask that you avoid responding a second time to this survey. Thank you for completing the previous version of the survey.

Cette enquête est une copie de la précédente enquête REDCap, et si vous avez déjà répondu, nous vous demandons d'éviter de répondre une seconde fois à cette enquête. Merci d'avoir rempli la version précédente de l'enquête.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms