APPENDIX

SURVEY/SONDAGE

Demographic Information/Informations Démographiques

1. What is the highest level of training that you have?/Quel est votre plus haut niveau de formation?

🞏 Royal College emergency medicine/Collège Royal: Médecine d’urgences

🞏 Paediatric emergency medicine/Médecine d’urgences pédiatriques

🞏 General paediatrics/Pédiatrie

🞏 Family medicine 2/Médecine familiale 2

🞏 CCFP emergency medicine/CMFC: Médecine d’urgences

🞏 Other (specify)/Autres (spécifiez): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Do you perform > 50% of your clinical duties at an academic (tertiary care) centre?/ Est-ce que vous effectuez >50% de vos fonctions cliniques dans un centre (tertiaire) académique?

🞏 Yes / Oui

🞏 No / Non

1. Approximately what percentage of the patients you treat are children (ie under 18 years of age)? / Environ quel pourcentage des patients que vous traitez sont des enfants (eg : moins de 18 ans?)

🞏 80-100%

🞏 60-79%

🞏 40-59%

🞏 20-39%

🞏 Less than 20% / Moins de 20%

1. How many years have you practiced in the emergency department, post-completion of your training? / Depuis l’achèvement de votre formation, combien d’années avez-vous pratiqué dans un département d’urgences

🞏 > 20

🞏 16-20

🞏 11-15

🞏 6-10

🞏 Up to 5 years/ Jusqu’à 5 ans

🞏 Currently in training / Encore au stage de formation

1. On average, how many shifts do you work in the emergency department each month?/ Environ combien de fois (postes) travaillez-vous au département d’urgences chaque mois?

 🞏 12 or more/ 12 ou plus

🞏 6-11

🞏 Fewer than 6 /moins de 6

1. What is your age (years)? / Quel age avez-vous (années)? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. What is your sex? / Quel est votre sexe?

🞏 Male/Homme

🞏 Female/Femme

**CASE 1:**

A 2 year-old boy with a recent history of a sore throat now presents to the ED with a 24-hour history of lower abdominal pain that has kept him bedridden all day. He refuses to eat. He has had no fever, vomiting, diarrhea, previous abdominal surgeries, trauma or lower urinary tract symptoms. His stool a day ago was described as normal and he voided twice today. On exam, he afebrile and his vital signs are as follows: HR 140, RR 32, Sp02 98%, BP 104/76. He is alert but minimally interactive with both his caregivers and health care staff. He has generalized abdominal discomfort but no peritoneal signs. His rectal exam is non-contributory. His abdominal x-ray is unremarkable. His parents rate his pain as a 4 out of 10 (with 10 being the worst pain experienced)

**CAS 1:**

Un garçon de 2 ans avec une histoire récente de mal de gorge, présente maintenant au département d’urgences suivant 24 heures de douleur abdominale inférieure qui le garde alité. Il refuse de manger. Il n’a eu aucune fièvre, vomissements, diarrhée, chirurgies abdominales précédentes, traumatisme, ou symptômes de voie urinaire inférieurs. Il a passé une selle décrite sans particularité il y a un jour et a uriné deux fois aujourd’hui. À l’examen, il est apyrétique et ses signes vitaux sont stables. Il est éveillé mais est à peine interactif avec ses aidants ou le personnel de services médicaux. Il a une gêne abdominale généralisée mais n’a aucun signe péritonéal. Son examen rectal est non-contribuant. Sa radiographie abdominale est sans particularité. Ses parents évaluent sa douleur comme un 4 sur 10 (10 étant la pire douleur vécue).

8) Do you feel that this patient requires an immediate surgical consultation? / Est-ce que vous croyez que ce patient requiert une consultation chirurgicale urgente?

🞏 Yes/Oui

🞏 No/Non

9) Would you offer immediate analgesia to this patient?/ Offririez-vous à ce patient de l’analgésie immédiatement?

🞏 Yes/Oui

🞏 No/Non

If YES, proceed to Question 11. If NO, please answer Question 10 and proceed to Case 2.

/ Si vous avez répondu OUI à la Question 9, procédez à la Question 11. Si vous avez répondu NON, répondez s’il-vous-plait à la Question 10 et procédez au CAS 2.

10) What factor(s) influence your decision not to offer analgesia? (choose ONE or MORE answers)/ Quel(s) facteur(s) influencent votre décision de ne pas offrir d’analgésie? (Choisissez UNE ou PLUSIEURS réponses)

🞏 The patient is not in significant enough pain to justify the use of analgesia./ Le patient n’a pas une douleur assez significative pour justifier l’emploi d’analgésie.

🞏 The use of analgesia may obscure the signs and symptoms of a potentially surgical condition / L’utilisation d’analgésie risque d’obscurcir les signes et symptômes d’une condition potentiellement chirurgicale.

🞏 You do not usually provide analgesia for this suspected condition / Vous ne fournissez pas d’habitude de l’analgésie pour la condition soupçonnée.

🞏 You do not usually provide analgesia unless the diagnosis is certain / Vous ne fournissez pas d’habitude de l’analgésie à moins que le diagnostic ne soit certain.

🞏 You are unfamiliar with the practice of providing analgesia to patients with acute abdominal pain/ Vous êtes peu familier avec la pratique de fournir de l’analgésie aux patients avec une douleur abdominale aigüe.

🞏 Other/Autre (specify/spécifiez): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11) If you answered YES to Question 9, what type of analgesia might you offer? (Indicate your top 2 choices) /Si vous avez répondu OUI à la question 9, quel type d’analgésie considéreriez-vous offrir? (Indiquez vos DEUX premiers choix)

🞏 Oral or rectal acetaminophen (Tylenol) /Paracétamol oral ou rectal (Tylenol)

🞏 Oral ibuprofen (Advil) / Ibuprofène oral (Advil)

🞏 Oral ketorolac (Toradol) / Ketorolac oral (Toradol)

🞏 Intravenous ketorolac (Toradol)/ Ketorolac intraveineux (Toradol)

🞏 Oral opioid (eg. morphine, oxycodone) / Opiacé oral (eg. Morphine, oxycodone)

🞏 Intravenous opioid (morphine or fentanyl) / Opiacé intraveineux (morphine ou fentanyl)

🞏 Other (specify)/ Autre (spécifiez) : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**CASE 2:**

A 16 year-old previously healthy female with a history of kidney stones presents to the ED with a one-hour history of severe, acute, colicky, abdominal pain localized to the left flank. She rates her pain as a 10/10 on a verbal numeric pain scale. There is no history of trauma or previous surgeries and her urine pregnancy test is negative. She has vomited several times in the last hour and has microscopic hematuria but no lower urinary tract symptoms. Her intake has been unchanged until an hour ago and she has passed stool and voided unremarkably. On exam, she is afebrile and her vital signs are as follows: HR 120, RR 19, SpO2 97%, BP 129/74. She has abdominal tenderness. She refuses a rectal exam. Her serum electrolytes, urea, creatinine and abdominal x-ray are unremarkable.

**CAS 2:**

Une femme de 16 ans, précédemment en bonne santé avec une histoire de calculs rénaux, se présente au département d’urgences avec une histoire d’une heure de douleurs abdominales graves, aigües, à type colique, qui se localisent au flanc gauche. Elle mesure sa douleur à un niveau de 10/10 sur une échelle de douleur numérique verbale. Il n’y a aucune histoire de traumatisme ou de chirurgies précédentes, et son test de grossesse d’urine est négatif. Elle a vomit plusieurs fois dans la dernière heure et a une hématurie microscopique, malgré aucun symptôme de voie urinaire inférieur. Sa consommation alimentaire est inchangée jusqu’à il y a une heure. Elle a passé des selles et a uriné sans particularité. À l’examen, elle est apyrétique mais son rythme cardiaque est 120 bpm. Elle n’a aucune douleur abdominale. Elle refuse un examen rectal. Ses électrolytes de sérum, son urée, sa créatinine et sa radiographie abdominale sont sans particularités.

12) Do you feel that this patient requires an immediate surgical consultation?/ Est-ce que vous croyez que ce patient requiert une consultation chirurgicale urgente?

🞏 Yes/Oui

🞏 No/Non

13) Would you offer immediate analgesia to this patient? / Offririez-vous à ce patient de l’analgésie immédiatement?

🞏 Yes/Oui

🞏 No/Non

If YES, proceed to Question 15. If NO, please answer Question 14 and proceed to Case 3. / Si vous avez répondu OUI à la question 13, procédez à la Question 15. Si vous avez répondu NON, répondez s’il-vous-plait à la Question 14 et procédez au Cas 3.

14) What factor(s) influence your decision not to offer analgesia? (choose ONE or MORE answers)/ Quel(s) facteur(s) influencent votre décision de ne pas offrir d’analgésie? (Choisissez UNE ou PLUSIEURS réponses)

🞏 The patient is not in significant enough pain to justify the use of analgesia./ Le patient n’a pas une douleur assez significative pour justifier l’emploi d’analgésie.

🞏 The use of analgesia may obscure the signs and symptoms of a potentially surgical condition / L’utilisation d’analgésie risque d’obscurcir les signes et symptômes d’une condition potentiellement chirurgicale.

🞏 You do not usually provide analgesia for this suspected condition / Vous ne fournissez pas d’habitude de l’analgésie pour la condition soupçonnée.

🞏 You do not usually provide analgesia unless the diagnosis is certain / Vous ne fournissez pas d’habitude de l’analgésie à moins que le diagnostic ne soit certain.

🞏 You are unfamiliar with the practice of providing analgesia to patients with acute abdominal pain/ Vous êtes peu familier avec la pratique de fournir de l’analgésie aux patients avec une douleur abdominale aigüe.

🞏 Other/Autre (specify/spécifiez): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

15) If you answered YES to Question 13, what type of analgesia might you offer? (Indicate your top 2 choices) / Si vous avez répondu OUI à la question 13, quel type d’analgésie considéreriez-vous offrir? (Indiquez vos DEUX premiers choix)

🞏 Oral or rectal acetaminophen (Tylenol) / Paracétamol oral ou rectal (Tylenol)

🞏 Oral ibuprofen (Advil) / Ibuprofène oral (Advil)

🞏 Oral ketorolac (Toradol) / Ketorolac oral (Toradol)

🞏 Intravenous ketorolac (Toradol) / Ketorolac intraveineux (Toradol)

🞏 Oral opioid (eg. morphine, oxycodone)/ Opiacé oral (eg. morphine, oxycodone)

🞏 Intravenous opioid (morphine or fentanyl) / Opiacé intraveineux (morphine ou fentanyl)

🞏 Other (specify)/ Autre (spécifiez): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**CASE 3:**

A 6 year-old previously healthy male presents to the ED with a three-day history of abdominal pain that has worsened in the last 24 hours. He rates his pain as an 8/10 on a verbal numeric pain scale. There is no history of trauma, previous surgeries or lower urinary tract symptoms. He hasn't eaten today but has voided twice without pain. He passed an unremarkable bowel movement yesterday. He has vomited twice in the past 24 hours. On exam, he has a temperature of 38.8 C and his vital signs are as follows: HR 128 RR 32 Sp02 99%, BP 98/56. He appears uncomfortable. He is very tender to palpation in the suprapubic region. His rectal exam is non-contributory. His abdominal x-ray is unremarkable.

**CAS 3:**

Un garçon de 6 ans, précédemment en bonne santé présente au département d’urgences avec une histoire de douleurs abdominales pendant trois jours qui ont empirées dans les 24 dernières heures. Il mesure sa douleur à un niveau de 8/10 sur une échelle de douleur numérique verbale. Il n’y a aucune histoire de traumatisme, de chirurgies précédentes ou de symptômes de voie urinaire inférieurs. Il n’a pas mangé aujourd’hui, mais a uriné deux fois sans douleur. Il a passé une selle hier sans particularité. Il a vomi deux fois dans les dernières 24 heures. À l’examen, il a une température de 38.8 degré Celsius mais ses signes vitaux sont autrement stables. Il semble inconfortable. Il a beaucoup de douleur avec l’examen abdominal à la région sus-pubienne. Son examen rectal est non-contribuant. Sa radiographie abdominale est sans particularité.

16) Do you feel that this patient requires an immediate surgical consultation?/ Est-ce que vous croyez que ce patient requiert une consultation chirurgicale urgente?

🞏 Yes / Oui

🞏 No / Non

17) Would you offer immediate analgesia to this patient? / Offririez-vous à ce patient de l’analgésie immédiatement?

🞏 Yes/Oui

🞏 No/Non

If YES, proceed to Question 19. If NO, please answer Question 18./ Si vous avez répondu OUI à la question 17, procédez à la Question 19. Si vous avez répondu NON, répondez s’il-vous-plait à la Question 18.

18) What factor(s) influence your decision not to offer analgesia? (choose ONE or MORE answers) / Quel(s) facteur(s) influencent votre décision de ne pas offrir d’analgésie? (Choisissez UNE ou PLUSIEURS réponses)

🞏 The patient is not in significant enough pain to justify the use of analgesia./ Le patient n’a pas une douleur assez significative pour justifier l’emploi d’analgésie.

🞏 The use of analgesia may obscure the signs and symptoms of a potentially surgical condition / L’utilisation d’analgésie risque d’obscurcir les signes et symptômes d’une condition potentiellement chirurgicale.

🞏 You do not usually provide analgesia for this suspected condition / Vous ne fournissez pas d’habitude de l’analgésie pour la condition soupçonnée.

🞏 You do not usually provide analgesia unless the diagnosis is certain / Vous ne fournissez pas d’habitude de l’analgésie à moins que le diagnostic ne soit certain.

🞏 You are unfamiliar with the practice of providing analgesia to patients with acute abdominal pain/ Vous êtes peu familier avec la pratique de fournir de l’analgésie aux patients avec une douleur abdominale aigüe.

🞏 Other/Autre (specify/spécifiez): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

19) If you answered YES to Question 15, what type of analgesia would you offer (Indicate your top 2 choices) / Si vous avez répondu OUI à la question 15, quel type d’analgésie considéreriez-vous offrir? (Indiquez vos DEUX premiers choix)

🞏 Oral or rectal acetaminophen (Tylenol) / Paracétamol oral ou rectal (Tylenol)

🞏 Oral ibuprofen (Advil) / Ibuprofène oral (Advil)

🞏 Oral ketorolac (Toradol) / Ketorolac oral (Toradol)

🞏 Intravenous ketorolac (Toradol) / Ketorolac intraveineux (Toradol)

🞏 Oral opioid (eg. morphine, oxycodone)/ Opiacé oral (eg. morphine, oxycodone)

🞏 Intravenous opioid (morphine or fentanyl)/ Opiacé intraveineux (morphine ou fentanyl)

🞏 Other (specify)/ Autre (spécifiez): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

The following question is of a general nature and does not pertain to any of the above case scenarios/La question suivante est d'une nature générale et n'appartient à aucun des scenarios décris ci-dessus:

20) In what disease processes (if any) do you routinely (>75% of the time) offer analgesia? (choose ONE or MORE answers)/ Dans quelles maladies (si il y en a) avez-vous l’habitude (> 75 % du temps) d’offrir de l'analgésie ? (Choisissez UNE ou PLUSIEURS réponses)

□ Appendicitis / Appendicite

□ Gastroesophageal reflux/ Reflux gastro-oesophagien

□ Constipation / Constipation

□ Bowel obstruction / Occlusion intestinale

□ Intussusception / Intussusception

□ Ovarian torsion / Torsion ovarienne

□ Testicular torsion / Torsion testiculaire

□ Ectopic pregnancy / Grossesse extra-utérine

□ Kidney stones / Calculs rénaux

□ Urinary tract infection or pyelonephritis / Infection urinaire ou pyélonéphrite

□ Mesenteric adenitis / Adénite mésentérique

□ None of the above / Aucun des options ci-dessus

□ Other (specify) / Autre (spécifiez): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

21) To what degree do you believe that analgesia can mask the physical examination findings of appendicitis enough to miss the diagnosis? / Jusqu’à quel degré croyez-vous que l'analgésie peut assez masquer les découvertes d'examen physiques reliées à une appendicite que le diagnostic n’est pas établi ?

🞏 Strongly agree

🞏 Agree

🞏 Neutral

🞏 Disagree

🞏 Strongly disagree

The survey is complete. Thank you for your participation!

Le sondage est complété. Merci pour votre participation!