**Supplementary Table 1. Questionnaire.**

## Page 1 – Demographics

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Page** | **#** | **Original Question (FR)** | **Translated Version (EN)** | **Comments** |
| 1 | 1 | Dans quelle institution travaillez-vous principalement?   * Hôpitaux Universitaires de Genève (HUG) * Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV) * Autre | In which institution do you primarily work?   * Geneva University Hospitals (HUG) * Lausanne University Hospital (CHUV) * Other | A free text field was displayed to those who answered “Other”. |
|  | 2 | Dans quel service travaillez-vous principalement?   * Anesthésiologie * Chirurgie cardiaque/vasculaire * Chirurgie de la main * Chirurgie maxillo-faciale * Chirurgie plastique * Chirurgie thoracique * Chirurgie viscérale * Dermatologie * Gynécologie/obstétrique * Médecine dentaire * Neurochirurgie * Ophtalmologie * ORL * Orthopédie * Urgences * Autre | In which department do you primarily work?   * Anaesthesiology * Cardiac/Vascular surgery * Hand surgery * Maxillofacial surgery * Plastic surgery * Thoracic surgery * Visceral surgery * Dermatology * Gynaecology/Obstetrics * Dental medicine * Neurosurgery * Ophthalmology * ENT * Orthopaedic surgery * Emergency * Other | A free text field was displayed to those who answered “Other”. |
|  | 3 | Quelle est votre fonction?   * Médecin assistant(e) / interne * Chef(fe) de clinique * Médecin adjoint(e) / médecin cadre * Autre | What is your position?   * Resident * Fellow * Consultant * Other | A free text field was displayed to those who answered “Other”. |
|  | 4 | En quelle année avez-vous obtenu votre diplôme de médecin? | In what year did you graduate as a physician? | A regular expression (RegEx) rule was used to ensure that only years between 1950 and 2022 could be entered. |
|  | 5 | Dans quel pays avez-vous obtenu votre diplôme de médecin?   * Suisse * Autre | In which country did you obtain your medical degree?   * Switzerland * Other | A free text field was displayed to those who answered “Other”. |
|  | 6 | Vous avez répondu Suisse à la question précédente, pouvez-vous préciser dans quel canton vous avez obtenu votre diplôme?   * Bâle * Berne * Genève * Lausanne * Zürich | You answered Switzerland in the previous question, can you specify in which canton you obtained your degree?   * Basel * Bern * Geneva * Lausanne * Zürich |  |
|  | 7 | Combien d'années d'expérience avez-vous dans votre spécialité? | How many years of experience do you have in your specialty? | A regular expression (RegEx) rule was used to ensure that only numbers between 0 and 50 could be entered. |
|  | 8 | Quel est votre genre?   * Homme * Femme * Autre | What is your gender?   * Man * Woman * Other |  |
|  | 9 | Quel est votre âge? | How old are you? | A regular expression (RegEx) rule was used to ensure that only numbers between 0 and 50 could be entered. |

## Page 2– Local Anaesthetics Use

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Page** | **#** | **Original Question (FR)** | **Translated Version (EN)** | **Comments** |
| 2 | 10 | Utilisez-vous des anesthésiques locaux dans le cadre de votre spécialité?   * Oui * Non | Do you use local anaesthetics in your specialty?   * Yes * No | Participants who answered “No” to this question were redirected to page # |
|  | 11 | A quelle fréquence utilisez-vous des anesthésiques locaux?   * Moins qu'une fois par mois * Une à deux fois par mois * Une à deux fois par semaine * Une à deux fois par jour * Plus que deux fois par jour | How often do you use local anaesthetics?   * Less than once a month * Once or twice a month * Once or twice a week * Once or twice a day * More than twice a day | This question was only displayed to participants who answered “Yes” to question 10. |
|  | 12 | Parmi les anesthésiques locaux suivants lesquels utilisez-vous fréquemment dans votre pratique?   * Articaïne * Bupivacaïne * Chlorprocaïne * Lévobupivacaïne * Lidocaïne * Lidocaïne + adrénaline * Mepivacaïne * Prilocaïne * Ropivacaïne * Autre | Which of the following local anaesthetics do you use frequently in your practice?   * Articaine * Bupivacaine * Chlorprocaine * Levobupivacaine * Lidocaine * Lidocaine + Adrenaline * Mepivacaine * Prilocaine * Ropivacaine * Other | This question was only displayed to participants who answered “Yes” to question 10.  A free text field was displayed to those who answered “Other”. |
|  | 13 | Vous arrive-t-il d’utiliser un mélange de différents anesthésiques locaux?   * Oui * Non | Do you ever use mixtures of different local anaesthetics?   * Yes * No |  |
|  | 14 | Vous arrive-t-il d'adapter la dose d'anesthésique local en fonction des caractéristiques de vos patient(e)s?   * Jamais * Rarement * Parfois * Souvent * Très souvent * Toujours | Do you ever adapt the dose of local anaesthetic to patient characteristics?   * Never * Rarely * Sometimes * Often * Very often * Always |  |
|  | 15 | Comment effectuez-vous cette adaptation de la dose d'anesthésique local?   * Je calcule de tête la dose à administrer pour chaque patient(e) * Je calcule avec une calculatrice la dose à administrer pour chaque patient(e) * Je calcule grâce à un autre outil la dose à administrer pour chaque patient(e) * Mes collègues m'indiquent la dose à administrer | How do you adjust the dose of local anaesthetic?   * I perform a mental calculation of the dose to be administered for each patient * I use a calculator to determine the dose for each patient * I use another tool to calculate the dose for each patient * My colleagues tell me the dose to administer | This question was only displayed to participants who did not answer “Never” to question 14.  For each item, a 6-point scale identical to that used in question 14 (“Never” 🡺 “Always”) was displayed.  A free text field was displayed when participants answered that they used another tool. |
|  | 16 | Lors de l'administration d'anesthésiques locaux chez des patient(e)s adultes:   * Il faut effectuer un test d'aspiration avant d'injecter l'anesthésique local * Il faut adapter la dose au poids du (de la) patient(e) * Il faut adapter la dose si le (la) patient(e) a des comorbidités importantes * Il faut adapter la dose si le (la) patient(e) prend régulièrement certains médicaments * Les règles pour le calcul de la dose administrable sont claires | When administering local anaesthetics to adult patients:   * An aspiration test should be performed before injecting the local anaesthetic * The dose should be adjusted to the patient's weight * The dose should be adjusted if the patient has significant comorbidities * The dose should be adapted if the patient is regularly taking certain medications * The rules for calculating the dose to be administered are clear | For each item, a 6-point scale was used:   1. Strongly disagree 2. Disagree 3. Somewhat disagree 4. Somewhat agree 5. Agree 6. Strongly agree |

## Pages 3-5 – Local Anaesthetics Risks

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Page** | **#** | **Original Question (FR)** | **Translated Version (EN)** | **Comments** |
| 3 | 17 | Pensez-vous qu'il existe des risques liés à l'utilisation des anesthésiques locaux?   * Oui * Non * Je ne sais pas | Do you think there are any risks associated with the use of local anaesthetics?   * Yes * No * I do not know | Those who answered “No” proceeded directly to page 6. |
| 4 | 18 | Quels sont les risques liés à l'utilisation des anesthésiques locaux? (Plusieurs réponses possibles)   * Hyperthermie maligne * Infection * Intoxication * Lésion nerveuse * Nausées et vomissements * Réaction allergique | What are the risks associated with the use of local anaesthetics? (More than one possible answer)   * Malignant hyperthermia * Infection * Intoxication * Nerve injury * Nausea and vomiting * Allergic reaction |  |
| 5 | 19 | Quels sont les systèmes atteints lors d'une intoxication aux anesthésiques locaux? (plusieurs réponses possibles)   * Le système digestif * Le système nerveux * Le système immunitaire * Le système cardio-vasculaire * Le système urinaire | Which systems are affected by local anaesthetic toxicity? (more than one possible answer)   * The digestive system * The nervous system * The immune system * The cardiovascular system * The urinary system | This question was asked regardless of the answers given on page 4. |
|  | 20 | Le traitement de l'intoxication aux anesthésiques locaux est:   * Un traitement de support * Un traitement spécifique * Les deux (traitement spécifique et traitement de support) * Je ne sais pas | Treatment of local anaesthetic toxicity is:   * Supportive * Specific * Both (specific and supportive) * I do not know |  |
|  | 21 | Savez-vous où se trouve dans votre hôpital le matériel nécessaire pour traiter une intoxication aux anesthésiques locaux?   * Oui * Non | Do you know where to find the necessary supplies to treat local anaesthetic toxicity in your hospital?   * Yes * No |  |

## Page 6 – Tools

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Page** | **#** | **Original Question (FR)** | **Translated Version (EN)** | **Comments** |
| 6 | 22 | Pensez-vous qu'un outil permettant de calculer la dose administrable d'anesthésiques locaux serait utile?   * Oui * Non | Do you think a tool to calculate the safe dose of local anaesthetics would be useful?   * Yes * No |  |
|  | 23 | Vous avez répondu oui à la question précédente. Pouvez-vous préciser quel type d'outil serait le plus utile?   * Incorporé dans le dossier patient informatisé (ou dans l'outil informatique que vous utilisez habituellement) * Nouvel outil informatique accessible sur le réseau hospitalier * Application mobile (sur smartphone) * Outil papier personnel (pense-bête, aide-mémoire, carnet) * Fiche d'attitude affichée dans le lieu de travail * Autre | You agreed to the previous question. Can you specify which type of tool would be most useful?   * Incorporated into the computerized patient record (or into the computerized tool you usually use) * New IT tool accessible on the hospital network * Mobile application (on smartphone) * Personal paper tool (reminder, memory aid, notebook) * Action card posted in the workplace * Other | This question was only displayed to participants who answered “Yes” to question 22.  A free text field was displayed to those who answered “Other”. |