**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”. |