

Préceptorat en accès veineux périphériques échoguidés (AVPE)

À qui s'adresse cette formation?

Cette formation s'adresse aux infirmières, aux médecins et aux résidents qui ont suivi la formation **Accès veineux Périphériques (AVPE)** ou **Techniques échoguidées du département d'urgence (TÉDU)**.

Objectifs d'apprentissage

Le préceptorat est le moyen le plus efficace pour améliorer ses habiletés en échoguidage. Cette formation permet d'atteindre l'objectif de 10 accès veineux périphériques réussis.

Pour qu'une technique soit considérée comme réussie, le participant devra positionner adéquatement son patient et la machine, générer une image standardisée de qualité, respecter les règles d'asepsie et suivre le biseau de façon optimale tout au long de la procédure. (Pour plus d'informations et pour vous préparer adéquatement, veuillez vous référer à la checklist de l'instructeur à l'annexe A)

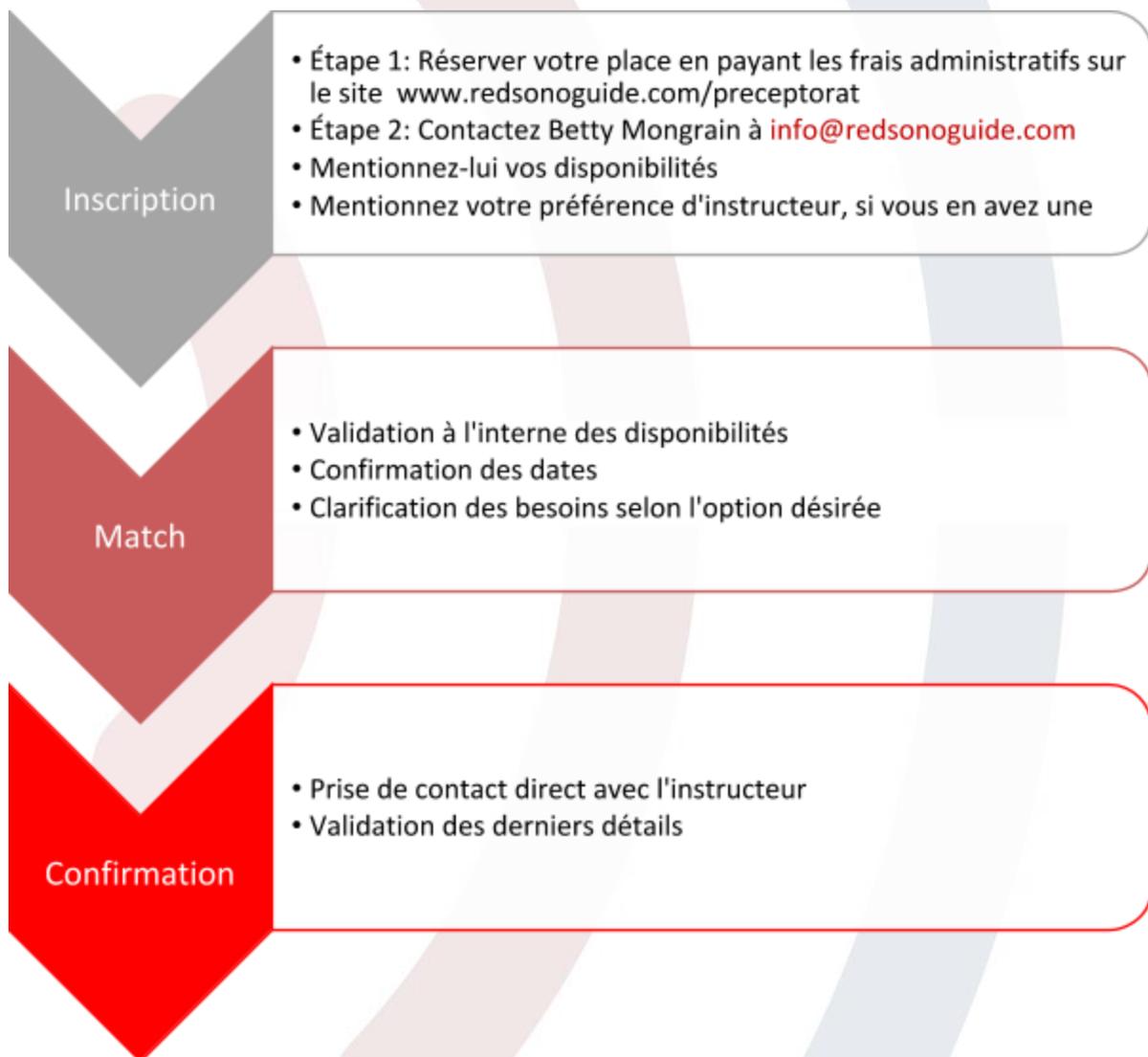
Format de la formation

Accompagné de votre instructeur qui vous est dédié, vous installez les accès veineux des patients qui en ont besoin sur le département d'urgence de l'Hôpital Charles-Le Moyne, un des plus grands centres en termes de débit au Québec.

Coûts de la formation

Le tarif pour le préceptorat est fixé à 75 \$/h qui sera remis à l'instructeur à la fin de la journée. Des frais administratifs de 100 \$ par journée de formation seront chargés pour réserver votre journée avec l'instructeur. Un dépôt de 200\$ sera nécessaire pour confirmer la date du préceptorat, et vous sera remboursé au plus tard 3 jours après votre formation, sauf si annulation à moins de 2 semaines avant.

Processus d'inscription et de préparation



ANNEXE A : CHECKLIST DE L'INSTRUCTEUR



CANADIAN POINT OF CARE ULTRASOUND SOCIETY

v. May 18, 2024

UPVA Practical Exam

Candidate: _____ Examiner: _____ Date: _____

Mark if Yes or minor prompt required

Score: Pass (all)

Mark if No or major prompt required

Fail (one or more) Additional scans: _____

1. PRE-SCAN PREPARATION

"Please gather the materials required to perform the ultrasound-guided peripheral venous access (UPVA) technique."

- Probe cover
- Sterile gel
- Tourniquet
- Chlorhexidine-based disinfectant
- Catheter
- Dressing to secure catheter (Opsite or Tegaderm)

"Please prepare the patient and the ultrasound machine for the UPVA technique."

- Greets and identifies patient
- Demonstrates professional manner and attitude
- Washes hands
- Wears gloves
- Positions patient correctly
- Drapes / covers patient appropriately
- Places tourniquet adequately
- Selects correct probe
- Cleans probe
- Chooses correct preset (if applicable)

2. EXAM LANDMARKS / ANATOMY

"What is the external landmark / starting point for mapping the veins?"

- 1-2 cm above the patient's antecubital fossa

"Please perform a mapping of the patient's venous system."

- Holds the probe adequately
- Acquires the best possible images adjusting depth and gain
- Uses graded compression to differentiate vein vs artery
- Identifies humerus, basilic vein, cephalic vein, brachial artery, brachial veins
- Searches for the best vein in both upper extremities +/- legs (great saphenous vein)

"Please identify the 3 criteria of an adequate vein for IV insertion?"

- Depth < 1.5 cm
- Length 1 cm
- Sub Diameter > 3 mm

3. EXAM PERFORMANCE

"Please perform the UPVA technique in "short" axis describing the different steps as you go."

- Disinfects locally (both probe & skin)
- Applies gel appropriately
- Confirms the vessel's direction
- Centers the probe on the vessel
- Orients probe correctly according to vessel's depth
- Minimises dead space
- Follows the needle tip, and readjusts angle as it goes down
- Recognizes the blood flash back
- Puts the probe down
- Changes the angle appropriately
- Cannulates the vessel

"Please confirm proper catheter placement."

- Uses traditional methods of confirmation
- Uses the US in longitudinal to visualise the catheter

"Please secure the catheter."

- Cleans the patient's skin of remaining gel
- Uses an appropriate dressing to secure catheter (Opsite or Tegaderm)
- Makes 1-2 loops with the tubing
- Uses other methods to prevent dislodgement in an agitated patient (plank behind the elbow, immobilisation...)

4. IMAGE GENERATION

"Summarize candidate performance."

- Has good probe control / grip
- Has good scan technique
- Generates good images
- Scans efficiently / at correct speed
- Holds needle comfortably
- Performs technique in proper sequence and with fluidity

5. POST-EXAM PROCEDURES

"Please describe / demonstrate what you would do after your examination is complete."

- Removes probe cover
- Wipes gel / debris from probe and disinfects
- Returns probe(s) to storage holder
- Returns machine to storage station
- Plugs in machine for charging
- Removes all sharps

Comments: _____ 1