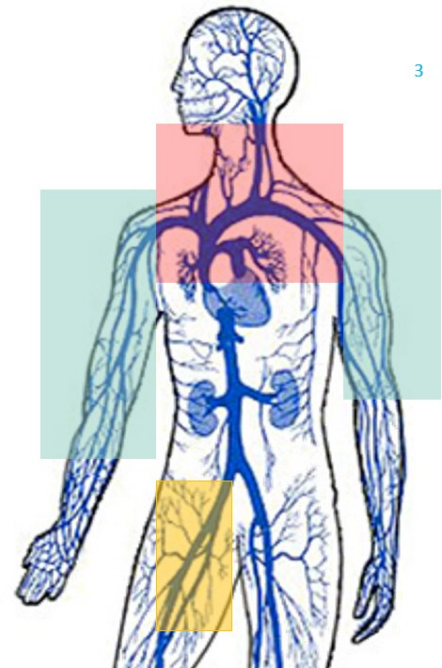
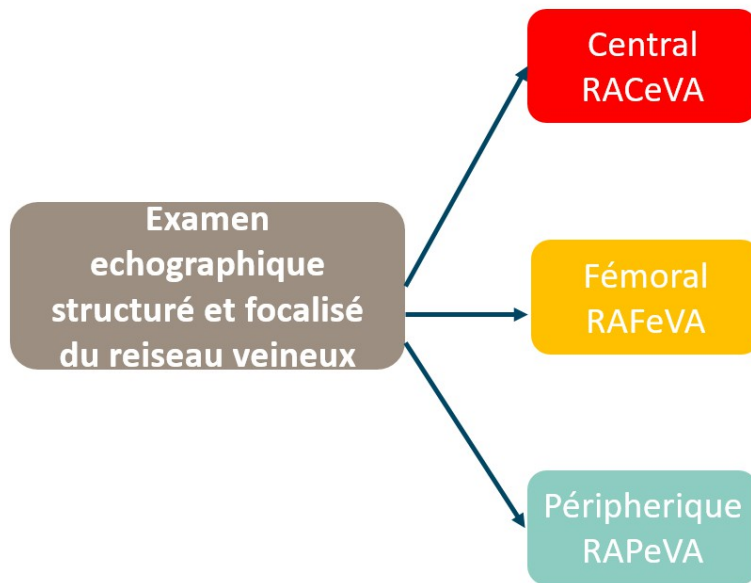




3

1. RACEVA (RAPid CEntral Vein Assessment)
2. RAFEVA (RAPid FEEmoral Vein Assessment)
3. RAPEVA (RAPid PEripheral Vein Assessment)

Review

Rapid Central Vein Assessment (RaCeVA): A systematic, standardized approach for ultrasound assessment before central venous catheterization

Timothy R Spencer¹ and Mauro Pittiruti²

JVA | The Journal of
Vascular Access

The Journal of Vascular Access
2019, Vol. 20(3) 239–249

Rapid Femoral Vein Assessment (RaFeVA): A systematic protocol for ultrasound evaluation of the veins of the lower limb, so to optimize the insertion of femorally inserted central catheters

Fabrizio Brescia¹ , Mauro Pittiruti² , Matthew Ostroff³ 
and Daniele G Biasucci⁴

JVA | The Journal of
Vascular Access

The Journal of Vascular Access
2021, Vol. 22(6) 863–872

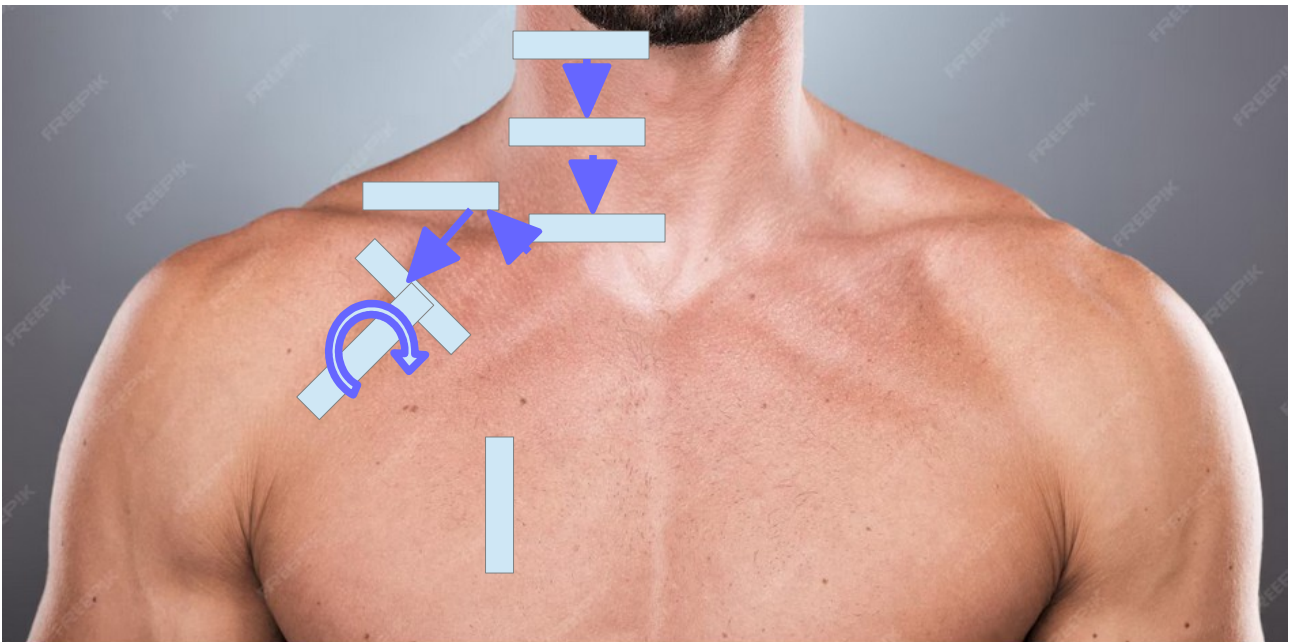
The SIP protocol update: Eight strategies, incorporating Rapid Peripheral Vein Assessment (RaPeVA), to minimize complications associated with peripherally inserted central catheter insertion

Fabrizio Brescia¹ , Mauro Pittiruti² ,
Timothy R Spencer³  and Robert B Dawson⁴

JVA | The Journal of
Vascular Access

The Journal of Vascular Access
2024, Vol. 25(1) 5–13

RACEVA



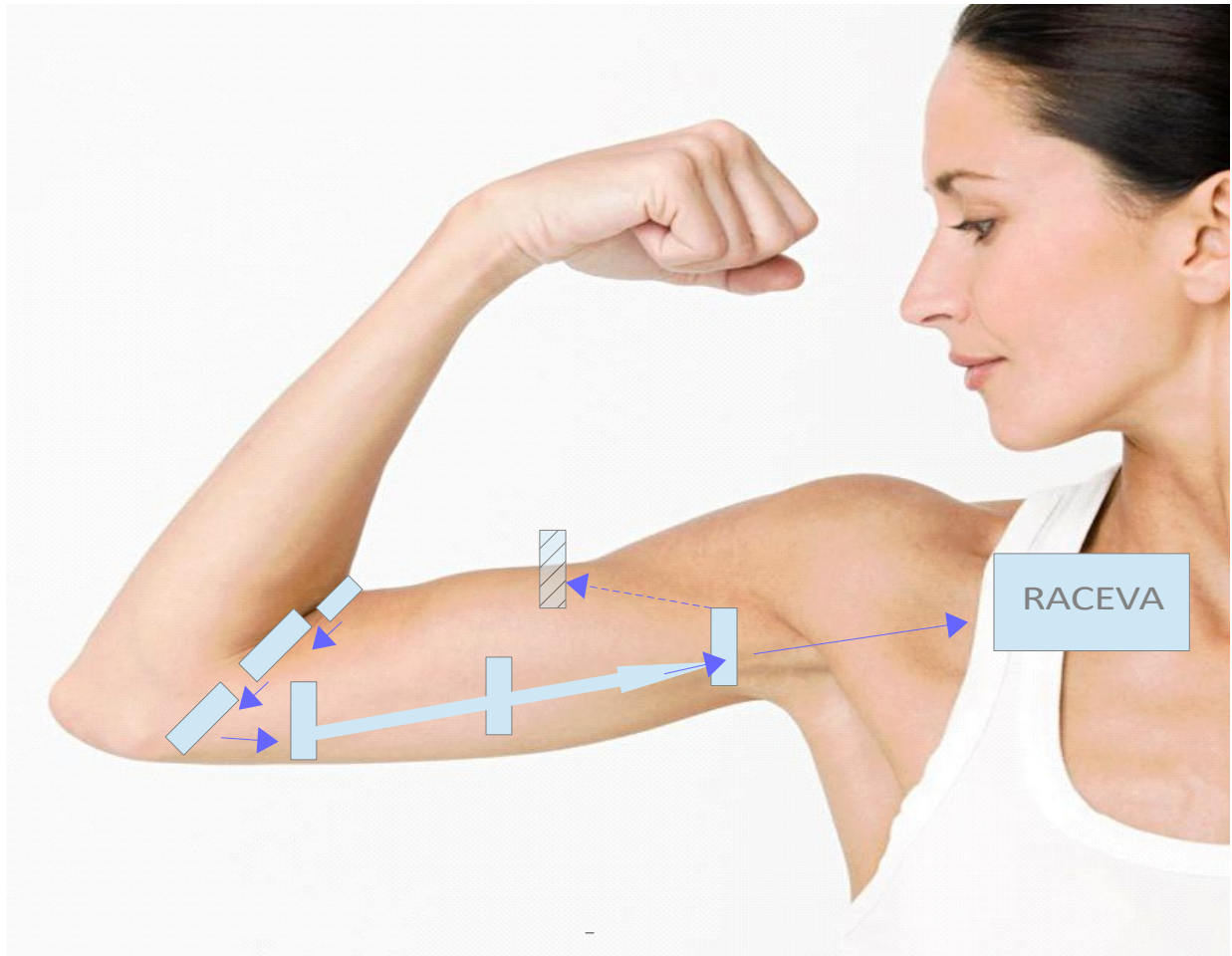
1. Veine jugulaire «haute»
2. Veine jugulaire «basse»
3. Confluence jugulo-sousclavière
4. Veine sous-clavière latéralement par dessus de la clavicule (enfants +++)
5. Veine axillaire axe court dans le sillon delto-pectoral
6. Veine axillaire axe long dans le sillon delto-pectoral
7. Contrôle glissement pleurale

RAFEVA



1. Veine fémorale commune (axe court)
2. Veine fémorale commune (axe long)
3. Confluence saphène
4. Division artères fémorales (superficielle et profonde)
5. Confluence veines fémorales (superficielle et profonde)
6. Vaisseaux fémoraux superficiels (axe court)
7. Vaisseaux fémoraux superficiels (axe oblique)

RAPEVA



1. Veine céphalique au plis du coude
2. Vaisseaux brachiaux au plis du coude
3. Veine basilique au plis du coude
4. Suivre la veine basilique dans le sillon bicipito-huméral (jusqu'à l'aisselle)
5. Veine céphalique au niveau du biceps
6. Évaluation réseau veineux centrale (RACEVA) et surtout veine axillaire.

CHOIX DE LA VEINE

1. Veine basilique

Loin d'artères et du nerf médian
Souvent assez superficielle
Très rectiligne



2. Une veine brachiale

En deuxième choix si V. basilique thrombosée ou hypoplasique
Attention à artère et nerf médian
Peut être très profonde



3. Veine céphalique

Confluence à 90° dans la veine axillaire



CHOIX DE LA VEINE

EST-CE QU'ELLE ASSEZ GRANDE POUR MON CATHÉTER?

- Diamètre de cathéter mesuré en Fr
(Charrière)

$$1 \text{ FR} = 1/3 \text{ mm}$$

- Diamètre de la veine en mm >
diamètre du cathéter en Fr

