

NAVIGATE

Spoločná terminológia pre venózne vstupy

Nomenklatúra prostredníctvom Integrovaného globálneho rozvoja efektivity terminológie.

Stručný sprievodca nomenklatúrou venózných vstupov v neonatológii, pediatrii a u dospelých pacientov.

ZÁKLADNÝ PRINCÍP

Klasifikácia na základe umiestnenia hrotu katétra

CVAD (central venous access device -centrálny venózny katéter) = hrot katétra sa nachádza v hornej dutej žile (VCS), pravej predsieni (RA), alebo v dolnej dutej žile (VCI). Katéter zavedený cestou centrálnej cievy, ale hrot ktorého sa nachádza mimo horeuvedených ciiev, sa klasifikuje ako periférny. Skratka „CVC“ (centrálny venózny katéter) by sa nemala používať ako synonymum pre CICC; ide o všeobecné synonymum pre CVAD.

Zmena terminológie

POUŽÍVANIE PRESNÝCH VÝRAZOV

SPC • LPC • MC • PICC • CICC • FICC • TIVAD

Špecifikujte miesto vstupu, polohu hrotu katétra, ako aj prípadnú tunelizáciu a prítomnosť manžety (cuff).

VYHNITE SA NEPRESNOSTIAM

“CVC” namiesto CICC • “PIVC” namiesto SPC

“Port-a-cath™” je obchodný názov; používajte TIVAD (alebo port)

PEDIATRICKÁ + DOSPELÁ NOMENKLATÚRA

PVAD + CVAD

Periférne venózne katétre (PVADs)

Periférne venózne katétre klasifikujeme podľa ich dĺžky.Výraz „midline“ nie je hromadný názov pre každý periférny venózny katéter dlhší ako 6 cm.

SPC (short peripheral catheter)

Krátka periférna kanyla

Dĺžka <6 cm

Zavedenie: žily predlaktia

Nepoužívajte výraz PIVC, keď máte na mysli SPC. PIVC je synonymum pre PVAD, nie označenie konkrétnej kanyly

LPC (Long peripheral catheter)

Dlhá periférna kanyla

Tiež: mini-midline / krátky midline

Dĺžka 6-15 cm

Zavedenie: žily predlaktia alebo ramena; hrot katétra umiestnený v cievach predlaktia alebo v horného ramena.

Povrchové/hlboké žily; priame zavedenie alebo zavedenie pod ultrazvukovou kontrolou.

MC (Midline catheter)

Midline

Tiež: midklavikulárny katéter

Dĺžka>15 cm

Zavedenie: hlboký venózny systém ramena; zavedenie pod ultrazvukovou kontrolou

Hrot katétra umiestnený v axilárnej alebo subklavikulárnej žile.

Môže byť tunelizovaný/ fixovaný subkutánnym kotviacim systémom

Centrálne venózne katétre (CVADs)

Pri všetkých nižšie uvedených centrálnych venózných katétroch sa hrot katétra musí nachádzať v hornej dutej žile (VCS), pravej predsieni (RA) alebo dolnej dutej žile (VCI). Názvy katétrov sa odlišujú podľa spôsobu ich zavedenia.

PICC (Peripherally inserted central catheter)

Periférne zavedený centrálny venózny katéter

Zavedený pod ultrazvukovou kontrolou do hlbokého venózneho systému ramena.

Vena basilica, vena brachialis, brachio-axilárny venózny systém, vena cephalica na ramene.

TIVAD (Totally implantable venous access device (port)

Plne implantovateľný venózny vstup (port)

Brachiálny/PICC-port (ramenný port); hrudný/CICC-port; alebo femorálny/FICC-port

CICC (Centrally inserted central catheter)

Centrálne zavedený centrálny venózny katéter

Zavedený pod ultrazvukovou kontrolou supra alebo infraclavikulárne do vena subclavia

Vena jugularis interna, vena brachiocephalica, vena subclavia, vena jugularis externa, vena thoracica, vena cephalica/axillaris.

POUŽITIE TUNELIZÁCIE

Týka sa akéhokoľvek CICC, PICC, alebo FICC

Tc= tunelizovaný s manžetou (cuffed)

Tnc = tunelizovaný bez manžety (, non-cuffed)

FICC (Femorally inserted central catheter)

Femorálne zavedený centrálny venózny katéter

Zavedený pod ultrazvukovou kontrolou do venózneho systému dolnej končatiny

Vena femoralis communis, vena femoralis superficialis alebo vena saphena.

VŽDY UVEĎTE KOMPLETNÉ ÚDAJE

katéter+ veľkosť + počet lúmenov + materiál + dĺžka + možnosť tlakového zaťaženia + špeciálny účel...

ARTERIÁLNE KATÉTRE

VŠETKY VEKOVÉ KATEGÓRIE

IAC Intra-arteriálny katéter

Pomenujte ho podľa kanylovanej artérie: femorálny, radiálny, umbilikálny, dorsalis pedis, tibialis posterior, alebo ulnáry

Plúcnicový arteriálny katéter (PAC) sa posudzuje osobitne

NOVORODENECKÁ NOMENKLATÚRA

OSOBITNÁ KLASIFIKÁCIA

Novorodenecké kategórie nemôžu jednoducho prevziať definované rozmery z pediatrie alebo od dospelých. ECC/n-PICC nie je ten istý PICC, ktorý používame u detí alebo dospelých.

NOVORODENECKÝ PVAD

n-SPC Novorodenecká krátka periférna kanyla: štandardná dĺžka<2 cm

n-LPC Novorodencká dlhá periférna kanyla : 2-6 cm

Koniec katétra môže byť lokalizovaný v žilách ramena alebo dolnej končatiny..

PREČO ECC NIE JE DOSPELÝ/DETSKÝ PICC

ECC/n-PICC: 1-2.7 Fr; priama punkcia viditeľných povrchových žíl končatín alebo vlasovej časti hlavy.

Typická doba zavedenia: 1 – 2 týždne.

PICC (dieťa/dospelý): 3-6 Fr; zavedený pod ultrazvukovou kontrolou do žily ramena; vhodný na vysokotlakové podávanie (power-injectable); typická doba zavedenia: mesiace.

NOVORODENECKÝ CVAD

UVC Umbilikálny venózny katéter : hrot umiestnený na prechode VCI-RA

ECC / n-PICC Epikutánný kaválny katéter/novorodenecký PICC

Pristup cez VCS: dolná tretina VCS, prechod VCS-RA alebo horná časť RA.

Pristup cez VCI: subdiafragmatická VCI alebo prechod VCI-RA.

CICC Pod ultrasonografickou kontrolou kanylované centrálné cievy v supraclavikulárnej oblasti oblasti, hlavne vena jugularis interna a vena brachiocephalica

hrot umiestnený na prechode VCS-RA alebo v hornej časti RA.

FICC Pod ultrazvukom kontrolou kanylovaná vena femoralis communis; hrot katétra v podbráničnej (subdiafragmatickej) vena cava inferior alebo na prechode vena cava inferior–pravá predsieň. PredponyTc/Tnc sa vzťahujú na katétre CICC/ FICC.