



Sveikatos priežiūros specialisto vadovas

Centrinės venos kateterio keliami rizika, susijusi su kraujotakos infekcijomis ir sepsiu, susijusiu su į veną leidžiamu treprostiniu

Vaisto klasė ir indikacija.

Treprostinilis yra prostaciklino analogas ir yra skirtas vartoti sergant idiopatine arba paveldima plaučių arterine hipertenzija (PAH) siekiant pagerinti pacientų, priskiriamų Niujorko širdies asociacijos (NYHA) III klasei, toleranciją fiziniam krūviui ir sumažinti ligos simptomus.

Svarbi nustatyta rizika, į kurią turi atsižvelgti gydantys gydytojai ir sveikatos priežiūros specialistai.

Su centrinės venos kateteriu susijusios kraujotakos infekcijos ir sepsis, susijęs su leidimu į veną (rizika priskiriama vaisto tiekimo sistemai)

Pasiūlytas šios rizikos mechanizmas.

Buvo pasiūlyti keli tarpusavyje susiję veiksniai, kurie gali būti įtraukti į su kateteriu susijusių kraujotakos infekcijų patogenezę. Per patį kateterį patogenai gali patekti 4 būdais, pvz., kateterio galiuko ir odos trakto kolonizavimas odos flora, kateterio spindžio kolonizavimas dėl užteršimo, hematogeninė kateterio sklaida iš kitos infekuotos vietos ir kateterio spindžio užteršimas atliekant infuziją.

Nuoroda: *Gahlot R, Nigam C, Kumar V, Yadav G, Anupurba S. Catheter-related bloodstream infections. Int J Crit Illn Inj Sci. 2014;4(2):162–167*

Vaisto vartojimas

Vaistas nepertraukiamai leidžiamas į veną per chirurginį centrinės venos viduje esantį kateterį arba laikinai per periferinės venos kaniulę naudojant infuzinę pompą, skirtą leisti vaistams į veną.

Dėl galimų gramneigiamų ir gramteigiamų organizmų, galinčių užkrėsti pacientus, turinčius nuolatinis centrinės venos kateterius arba viduje esančius centrinės venos kateterius, įskaitant sunkias kraujotakos infekcijas, **pirmenybė teikiama poodinei infuzijai (neskiestai)**, o nuolatinė infuzija į veną turi būti skiriama tik tiems pacientams, kurių būklė stabilizuota naudojant poodinę treprostiniolio infuziją ir kuriems išsivystė netolerancija vaisto leidimui po oda, ir kai šios rizikos laikomos priimtiniomis.

Sprendžiant dėl gydymo treprostiniu, reikia atsižvelgti į tai, kad ilgalaikė infuzija greičiausiai bus naudojama ilgą laiką. Dėl šios priežasties, reikia atidžiai išanalizuoti paciento norą ir atsakomybę tuo atveju, jei būtų naudojamas viduje esantis kateteris ir infuzijos įtaisas.

Buvo pranešta, kad pacientai, kuriems į veną buvo leidžiamas treprostinilis, užsikrėtė kraujotakos infekcijomis, susijusiomis su centrinės venos kateteriais ir sepsiu. Šios rizikos siejamos su vaisto tiekimo sistema.

Gydantis gydytojas turi užtikrinti, kad pacientas būtų gerai išmokytas, kaip naudoti pasirinktą infuzijos rinkinį.

Kateterio keliamos rizikos, susijusios su kraujotakos infekcijomis, sumažinimas.

Siekiant sumažinti su kateteriu susijusių kraujotakos infekcijų riziką pacientams, kuriems treprostinilis leidžiamas į veną per viduje esantį centrinės venos kateterį, ypač reikia atsižvelgti į tolesnius aspektus. Ši rekomendacija atitinka dabartinės su kateteriu susijusių kraujotakos infekcijų prevencijos geriausios praktikos gaires ir apima tolesnius aspektus.

Sveikatos priežiūros specialisto vadovas

Bendrieji principai

- Naudokite centrinę manžetę ir centrinės venos kateterį (CVC) su mažiausiu įvedimų skaičiumi.
- Įveskite CVC laikydamiesi sterilumo barjero metodų.
- Įvesdami, keisdami, pasiekdami, taisydami kateterį arba apžiūrėdami kateterio įvedimo vietą ir (arba) uždengdami ją audiniu, užtikrinkite tinkamą rankų higieną ir aseptinius metodus.
- Kateterio įvedimo vietai uždengti reikia naudoti sterilią marlę (keisti kas dvi dienas) arba sterilių skaidrų pusiau pralaidų žaizdos tvarstį (keisti bent kas septynias dienas).
- Žaizdos tvarstį reikia pakeisti, kai tik jis tampa drėgnas ar nešvarus, atsilaisvina arba apžiūrėjus vietą.
- Ant odos vartojamų tepalų ar kremų su antibiotikais negalima tepti, nes jie gali skatinti grybelines infekcijas ir antibiotikams atsparias bakterijas.

Praskiesto treprostinilio tirpalo vartojimo trukmė.

- Didžiausias praskiesto preparato vartojimo laikas negali viršyti 24 valandų.

Įdėtojo filtro (0,2 mikronų) naudojimas

- Tarp infuzijos vamzdelių ir kateterio įvorės turi būti įstatytas 0,2 mikronų filtras, kurį reikia keisti kas 24 val. tuo pačiu metu, kai keičiamas infuzinio tirpalo maišelis.

Kitos dvi rekomendacijos, kurios gali būti svarbios siekiant išvengti per vandenį plintančių gramneigiamų bakterijų sukeltų kraujotakos infekcijų, yra susijusios su kateterio įvorės naudojimu. Jos yra tokios.

Uždaros kėlimo sistemos su perskirta pertvara naudojimas

- Naudojant uždara kėlimo sistemą (pageidautina, kad vietoje mechaninio vožtuvo būtų naudojamas perskirtos pertvaros įtaisas) užtikrinama, kad kateterio spindis būtų užsandarintas kiekvieną kartą ištraukus infuzinę sistemą. Taip išvengiama mikrobiologinio užteršimo pavojaus.
- Uždarytą kėlimo įtaisą su perskirta pertvara reikia keisti kas 7 dienas.

Infuzinė sistema. Luerio užrakto jungtys

- Užteršimo vandeniu plintančiais gramneigiamais organizmais rizika gali padidėti, jei Luerio užrakto jungtis infuzinio vamzdelio arba uždarytos įvorės keitimo metu yra šlapia. Todėl: Nerekomenduojama sušlapinti ir panardinti infuzinės sistemos ties jungtimi su kateterio įvore.
- Keičiant uždarytą kėlimo įtaisą, Luerio užrakto jungties sriegyje neturi būti vandens.
- Infuzinį vamzdelį galima išimti iš uždaryto kėlimo įtaiso tik kartą per 24 val. keitimo metu.

KONSULTUOJANTIS KONTAKTINIS ASMUO:

Dėl išsamesnės informacijos arba, jei turite klausimų, kreipkitės į „Tillomed“ kontaktinį asmenį Lietuvoje farmakologinio budrumo / vaistų saugumo klausimais:

Tel.: +370 614 81066

El. paštas: info@biocodex.lt

Taip pat nedelsiant praneškite apie bet kokią su kateteriu susijusios paciento infekcijos atvejį pirmiau nurodytais kontaktiniais adresais ir (arba) Valstybinei vaistų kontrolės tarnybai prie Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijos nemokamu telefonu 8 800 73568 arba užpildyti interneto svetainėje www.vvkt.lt esančią formą ir pateikti ją Valstybinei vaistų kontrolės tarnybai prie Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijos vienu iš šių būdų: raštu (adresu Žirmūnų g. 139A, LT-09120 Vilnius), nemokamu fakso numeriu 8 800 20131, el. paštu NepageidaujamaR@vvkt.lt, taip pat per Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos prie Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijos interneto svetainę (adresu <http://www.vvkt.lt>).