

PICC-port – nový druh dlouhodobého žilního vstupu pro onkologické pacienty

Viktor Maňásek

Komplexní onkologické centrum a Kanylační centrum Nemocnice Agel, Nový Jičín
Společnost pro porty a permanentní katétry, Praha

PICC-port představuje nový druh dlouhodobého žilního přístupu, který je indikován čím dál častěji z důvodu snížení rizika komplikací při zavádění a výborného estetického efektu ve srovnání s porty hrudními. Jedná se o další generaci portů, která nahradila historicky zaváděné pažní nebo brachiální porty, kdy nevhodně prováděná implantace nevedla k rozšíření jejich používání pro vysoký výskyt komplikací. Při dodržení moderních doporučení se stává PICC-port ve specifických klinických situacích žilním vstupem první volby.

Klíčová slova: PICC-port, protinádorová léčba, žilní vstup, onkologie.

PICC-port: a novel type of long-term venous access device for cancer patients

The PICC-port is a novel type of long-term venous access device that is increasingly indicated for use because of the reduced risk of complications during insertion and excellent aesthetic effect when compared with a chest port. It is the next generation of ports that has replaced the previously inserted arm or brachial ports in which inappropriate implantation hindered their widespread use due to high rates of complications. When modern recommendations are followed, the PICC-port can become the first-choice venous access in specific clinical situations.

Key words: PICC-port, anticancer treatment, venous access, oncology.

Úvod

Protinádorová léčba představuje dlouhodobý proces, jehož nedílnou součástí je ve většině případů nitrožilní terapie. Zavedení střednědobých a dlouhodobých žilních vstupů se stalo neodmyslitelnou součástí komplexní protinádorové strategie a při zvažování konkrétního druhu žilního přístupu hodnotíme mnoho faktorů, které vedou k výběru optimálního katétru pro konkrétního pacienta. Při výběru se řídíme především typem malignity, druhem a délkou plánované léčby, celkovým stavem pacienta včetně stavu žilního systému a jeho preferencemi.

Volba konkrétního žilního vstupu v onkologii

Ze tří druhů žilních vstupů, které jsou k dispozici pro náročnou dlouhodobou on-

kologickou léčbu, jsou nejvíce využívány implantabilní porty a PICC (centrální katétry zaváděné z periferie). Tunelizované centrální katétry s manžetou typu Broviacova katétru jsou u nás spíše doménou nutričních specialistů, indikujících podávání parenterální výživy, ačkoli by jejich využití mohlo být stejně tak účelné u protinádorové terapie. Ve většině případů je tedy indikováno zavedení PICC nebo implantace portu. Indikace obou druhů vstupů se v mnohém překrývají, nicméně jsme schopni definovat klinické situace, kde může být preferován PICC nebo port. Některé uvádí Tab. 1.

PICC je zaváděn nejčastěji z oblasti paže a je dnes většinou indikován pro střednědobou konkomitantní radiochemoterapii různých typů malignit. Obecně představuje vstup volby u pacientů s tracheostomií, u nemoc-

DECLARATIONS:

Declaration of originality:

The manuscript is original and has not been published or submitted elsewhere.

Ethical principles compliance:

The authors attest that their study was approved by the local Ethical Committee and is in compliance with human studies and animal welfare regulations of the authors' institutions as well as with the World Medical Association Declaration of Helsinki on Ethical Principles for Medical Research Involving Human Subjects adopted by the 18th WMA General Assembly in Helsinki, Finland, in June 1964, with subsequent amendments, as well as with the ICMJE Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing, and Publication of Scholarly Work in Medical Journals, updated in December 2018, including patient consent where appropriate.

Conflict of interest and financial disclosures:

None.

Funding/Support:

None.

Cit. zkr: **Onkologie**. 2024;18(5):322-324

<https://doi.org/10.36290/xon.2024.067>

Článek přijat redakcí: 30. 8. 2024

Článek přijat k tisku: 14. 10. 2024

MUDr. Viktor Maňásek

viktor.manasek@nnj.agel.cz