

Perioperační péče o pacienty s chronickou tromboembolickou plicní hypertenzí podstupující plicní endarterektomii – dvacet let zkušeností expertního centra v České republice

Kunstýř J.¹, Lindner J.², Jansa P.³, Michálek P.¹

¹Klinika anestezie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

²II. chirurgická klinika kardiovaskulární chirurgie 1. LF UK a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

³II. interní klinika kardiologie a angiologie 1. LF UK a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

Letos uplynulo dvacet let od zahájení programu chirurgické léčby chronické tromboembolické plicní hypertenze (CTEPH), na kterém se podílejí tři klinická pracoviště Kardiocentra Všeobecné fakultní nemocnice v Praze. V Kardiocentru probíhá diagnostika a rozhodování o typu léčby včetně indikace k chirurgickému řešení. Pacientům jsou zde k dispozici i ostatní nechirurgické způsoby léčby a dlouhodobá dispenzarizace. Za dobu fungování programu bylo odoperováno již přes 500 pacientů s CTEPH. Do našeho Kardiocentra jsou referováni i nemocní se závažnou plicní hypertenzí jiných typů, kteří jsou indikováni k rozličným náročným chirurgickým výkonům, protože jim může být nabídnuta komplexní perioperační péče zkušených anesteziologů a intenzivistů.

Anestezie a intenzivní pooperační péče o nemocné, indikované k plicní endarterektomii (PEA), má určitá specifika, která vycházejí z faktu, že pacienti podstupující tuto operaci mají pravostranné srdeční selhání s chronicky nízkým srdečním výdejem, jsou významně symptomatictí a mají minimální oběhové a ventilační rezervy. Navíc jsou během operace i v časném pooperačním období ohroženi vznikem řady závažných komplikací, které zvyšují morbiditu i mortalitu.

Tato přehledová práce vychází z dvaceti let zkušeností našeho centra, z nichž řada byla zhmotněna v samostatných původních studiích, publikovaných v odborných časopisech. Kromě vlastní praxe se autoři opírají i o zkušenosti z jiných evropských a světových center, z nichž s mnohými navázali užitečnou spolupráci. Používané anesteziologické a intenzivistické postupy prošly za dvacet let řadou změn a byly podrobeny reevaluaci na základě doporučení i nabytých zkušeností, a to vždy ve snaze zlepšit výsledky a snížit četnost perioperačních komplikací.

Klíčová slova: akutní plicní embolie, chronická tromboembolická plicní hypertenze, plicní endarterektomie.

Perioperative care of patients with chronic thromboembolic pulmonary hypertension undergoing pulmonary endarterectomy – twenty years of experience at an expert Centre in the Czech Republic

This year marks the 20th anniversary of the launch of the chronic thromboembolic pulmonary hypertension (CTEPH) surgical treatment programme, which involves three departments of the Cardiac Centre of the General University Hospital in Prague. Diagnosis and decision-making on the type of treatment, including indication for surgical treatment, is carried out at the Centre. Other non-surgical treatments and long-term dispensary care are also available to patients. Over 500 patients with CTEPH have been operated on during the program's lifetime. Our Centre also concentrates on patients with other types of severe pulmonary hypertension who are indicated for various challenging surgical procedures, as they can be offered comprehensive perioperative care by experienced anaesthetists and intensivists.

KORESPONDENČNÍ ADRESA AUTORA:

doc. MUDr. Jan Kunstýř, Ph.D., jan.kunstyr@vfn.cz

Článek přijat redakcí: 14. 5. 2024; Článek přijat k tisku: 26. 6. 2024

Cit. zkr: Anest intenziv Med. 2024;35(3):168-175