

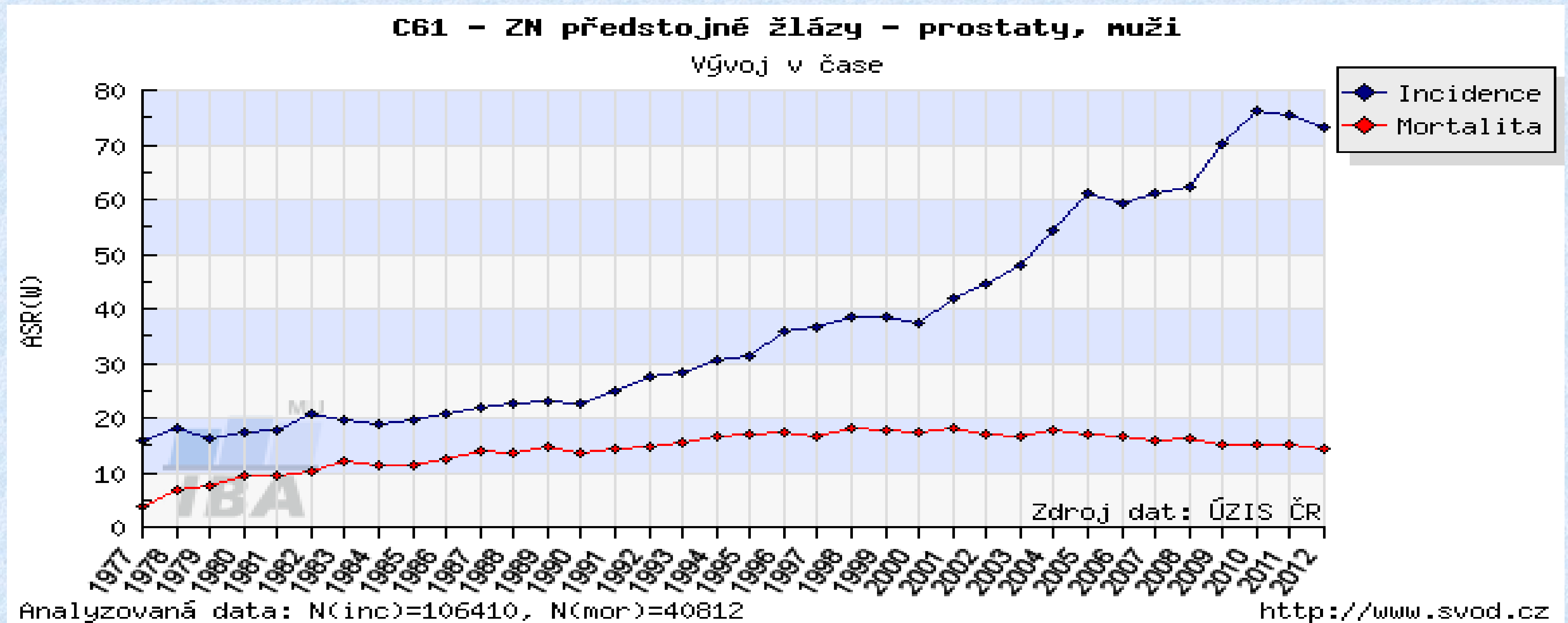
Radikální prostatektomie s použitím harmonického skalpelu a bez něj

MUDr. Jan Pulcer¹, MUDr. Petra Vltavská¹, MUDr. Roman Staněk¹, MUDr. Tomáš Kokoř¹

¹ Urologické oddělení, Slezská nemocnice, Opava, ČR

Úvod

Karcinom prostaty v dnešní době patří mezi nejčastější malignity u mužů. Dle grafu č. 1 je stále vzrůstající incidence se stagnující mortalitou. V této práci prezentujeme soubor našich pacientů s lokalizovaným karcinomem prostaty se zaměřením na krevní ztráty za použití harmonického skalpelu a také i bez něj při otevřené radikální prostatektomii.



Metody

Na našem pracovišti provádíme radikální prostatektomii otevřenou technikou – retropubický přístup. Pro účely klinického sdělení jsme vybrali v období od dubna 2013 až do dubna 2015 množství 70 pacientů, jenž jsou rozděleni na dvě stejné kohorty, a to bez použití harmonického skalpelu a s použitím harmonického skalpelu Obr. č. 1 a 2. Naším cílem při této rovnoměrné volbě bylo následné zhodnocení krevních ztrát. Zdrojem informací byly operační protokoly.



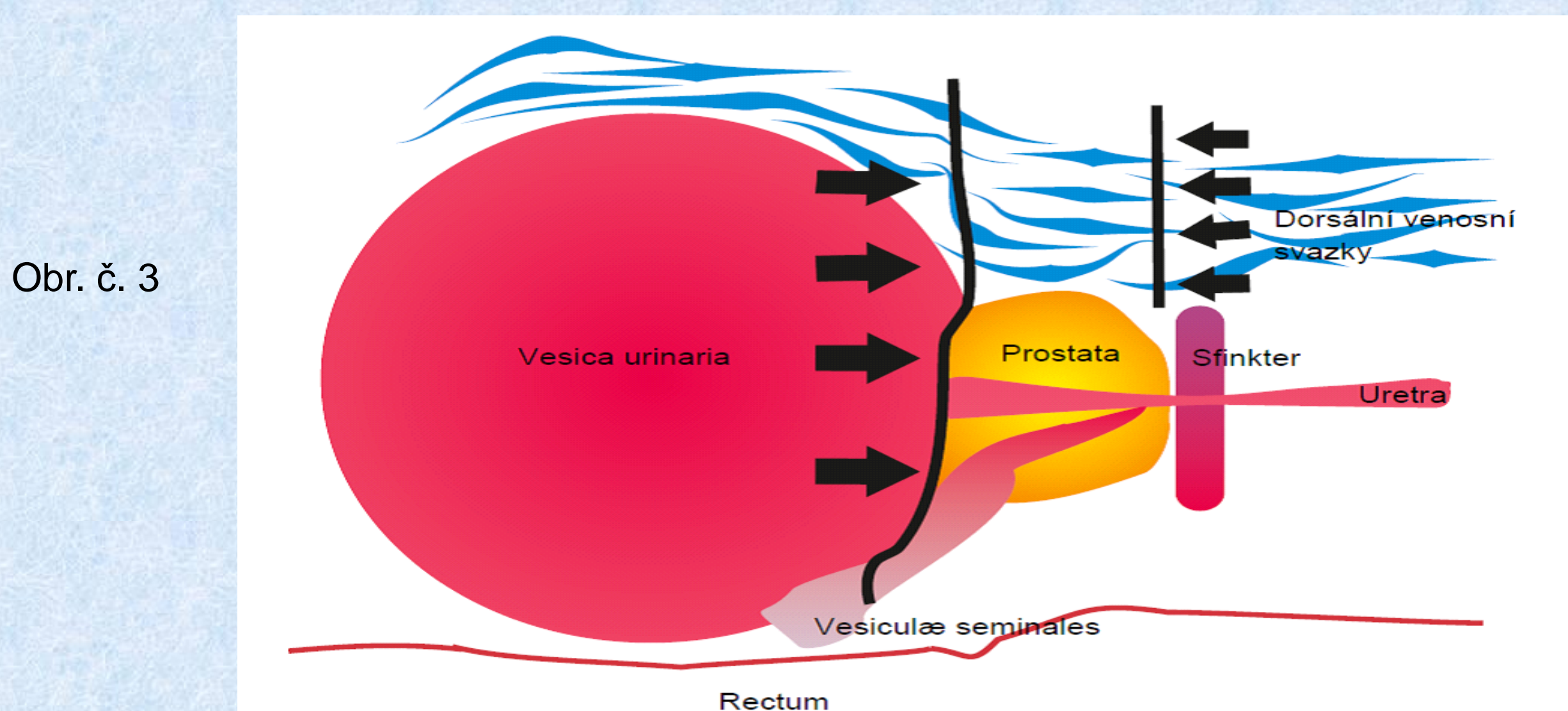
Obr. č. 1



Obr. č. 2

Výsledek

Ve vybraném období prováděli tento výkon pouze 2 operatři z důvodu, aby výsledky jednotlivých operací pro následné vyhodnocení mohly být co nejpřesnější. Krevní ztráty u radikální prostatektomie bez použití harmonického skalpelu byly v průměru 557,14 ml (od 200 ml do 1200 ml), při použití harmonického skalpelu byly krevní ztráty v průměru 342,85 ml (od 100 ml do 900 ml). Průměrný věk pacienta činil 70,4 let (od 54 do 73 let). Hmotnost prostaty byla v průměru 58 gramů (od 24 do 137 gramů). Krevní transfúze byla indikována u 2 pacientů. Technika použití harmonického skalpelu je využita při přerušení dorsálního venózního svazku a dále pak při preparaci hrdla močového měchýře od prostaty, což znázorňují tučně zvýrazněné šipky na obrázku č. 3.



Závěr

Dle našich vyhodnocených výsledků pomocí harmonického skalpelu dochází k menším krevním ztrátám se snížením počtu indikovaných krevních transfúzí a ke kratšímu pooperačnímu pobytu pacienta na našem oddělení. Samozřejmě výsledné údaje ohledně krevních ztrát jsou ovlivněny jak zkušeností operátora, tak i částečně velikostí prostaty.