







Více obrázků

Cena bez DPH

579,00 Eur

Cena s DPH

694,80 Eur

Parametre

Množstevná jednotka

ks

- Detailný popis

## Klinická história

Táto vzorka bola nájdená počas rutinej pitvy 56ročného muža, ktorý zomrel na reumatické ochorenie srdca.

## Patológia

Oblička je dlhá 12 cm a obe časti sú na spodnom póle zrastené a tvoria tento podkovovitý tvar. Na prednej strane 3D tlačie sú vidieť močovody vystupujúce z hilu. Oblička je rozpolená v horizontálnej rovine, čo je viditeľné na zadnej strane. Na vzorke je viditeľná perzistentná fetálna lobulácia. Obličková panvička sa charakteristicky nachádza v anteromediálnej pozícii s močovodmi prechádzajúcimi predne ku zrasteným dolným pólom alebo istmu obličky.

## Ďalšie informácie

Podkovovité obličky sú najčastejšou renálnou vývojovou abnormalitou. Táto anomália je dvakrát častejšia u mužov než u žien. Sú nájdené asi u 1 z 500 až 1000 pitiev. Väčšina prípadov je sporadická, ale môže byť spojená s niektorými chromozomálnymi anomáliami, ako sú tie, ktoré majú za následok Downov a Edwardsov syndróm, a tiež neaneuploidné anomálie, ako je VACTERL\* asociácia. V 90% prípadov spojuje dolné póly obličiek naprieč stredovou líniou istmus obličkového tkaniva a tvorí tak tvar podkovy. Zrast horných lalokov je vzácný. Obličkové panvičky, ktoré odvádzajú dve poloviny podkovovitej obličky, sú nasmerované viac dopredu, než normálne a dochádza k určitému zahnutí močovodov pri prechádzaní istmom.

Táto malformácia je obvykle bezpríznaková a náhodne sa objaví pri rutinnom ultrazvukovom alebo CT vyšetrení. Tieto obličky obvykle fungujú normálne. Dochádza k zvýšenému výskytu močových kameňov pravdepodobne v dôsledku zahnutia močovodov a z toho vyplývajúcej stázi. Existuje zvýšené riziko hydronefrózy obvykle z obštrukcie pelviureterálnej junktúry. K vyššiemu výskytu infekcií močových ciest dochádza predovšetkým v dôsledku vezikoureterálneho refluxu. Bol popísaný tiež vyšší výskyt u niektorých foriem renálnych malignít (napr. karcinóm z prechodných buniek a Wilmsové nádory). (\*VACTERL = Vertebrálne defekty, análna atrézia, srdечné defekty, tracheoezofageálna fistula, renálne anomálie a abnormality končatín).

Chcete stránku vytlačiť?

Skryť pred tlačou nejaké časti stránky.



Vytlačiť časť stránky

Vytlačiť celú stránku tak, ako ju vidíte.



Vytlačiť celú stránku

(tento box nebude vytlačený)

Úprava stránky pred tlačou

Postavte sa kurzorom na nejaký obsah na stránke, zobrazí sa červený obdĺžnik. Kliknutím na neho obsah skryjete. Potom stisnite tlačidlo 'Vytlačiť'.



Vytlačiť!



Zobraziť všetko