

# Je nativní CT urotraktu pacientů s podezřením na urolitiázu starších šedesáti let dostatečné?

Dragan A., Greenhalgh R., Havránek E.

London North West University Hospital NHS Trust



London North West  
University Healthcare  
NHS Trust

## Úvod

Celoživotní prevalence nefrolitiázy je 5-12 % s maximem výskytu ve 4. – 6. dekádě života. Dle doporučení British Royal College of Radiologists nativní CT urotraktu (CT kidney, ureter and bladder -CT KUB) má senzitivitu pro litiázu 44-64%. Ostatní onemocnění, které připadá v úvahu v diferenciální diagnostice, odhalí pouze v 6-18 %. Měli bychom proto raději volit CT s kontrastní látkou?

## Metody

Nativní CT KUB jsme prováděli u pacientů ve věku nad 60 let v období mezi únorem a květnem 2018. Výsledky vyšetření byly srovnány s nálezy a) ipsilaterální litiázy b) jiná diagnóza, která by mohla vysvětlit symptomy nebo c) bez nálezu nebo kontralaterální litiázy.

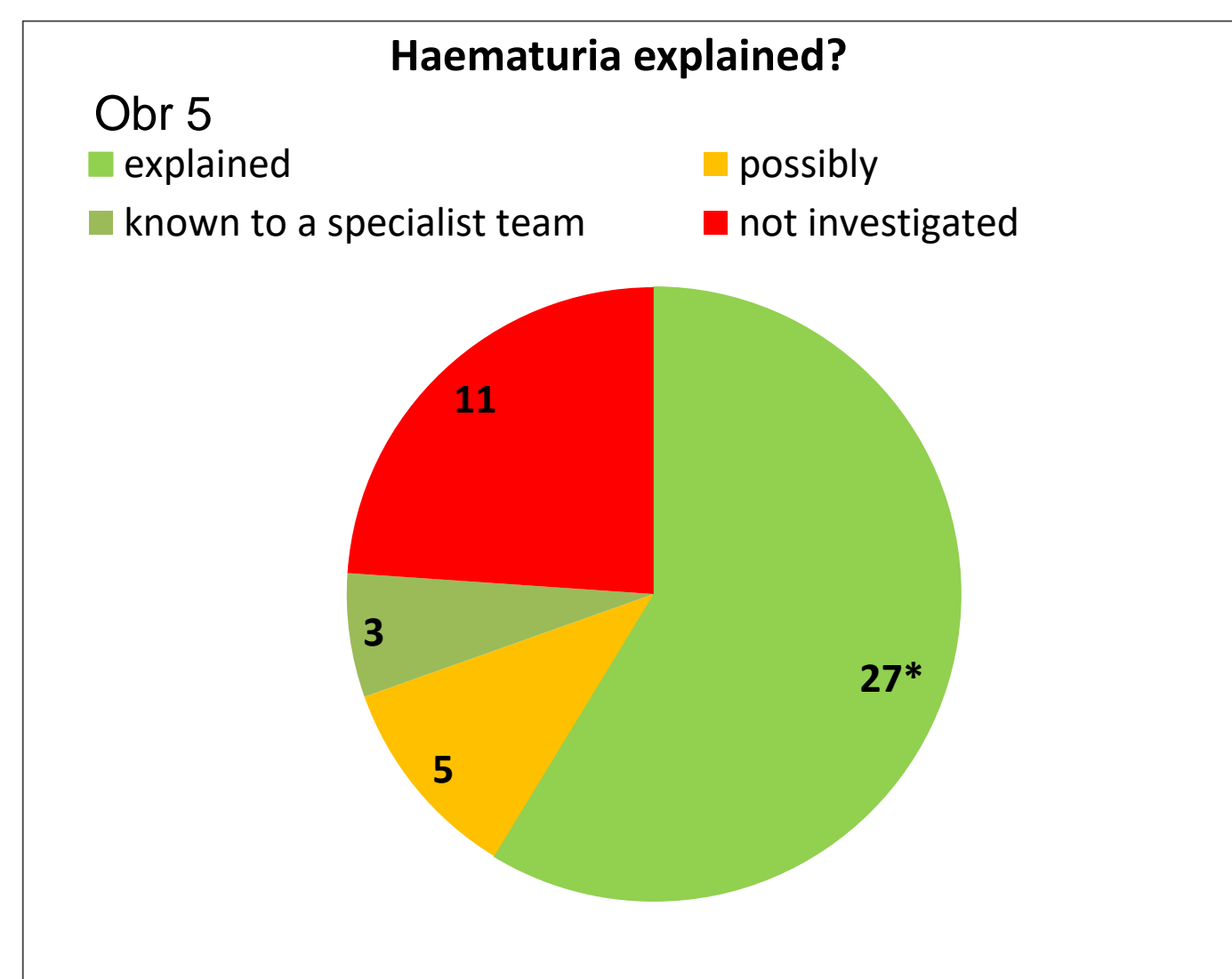
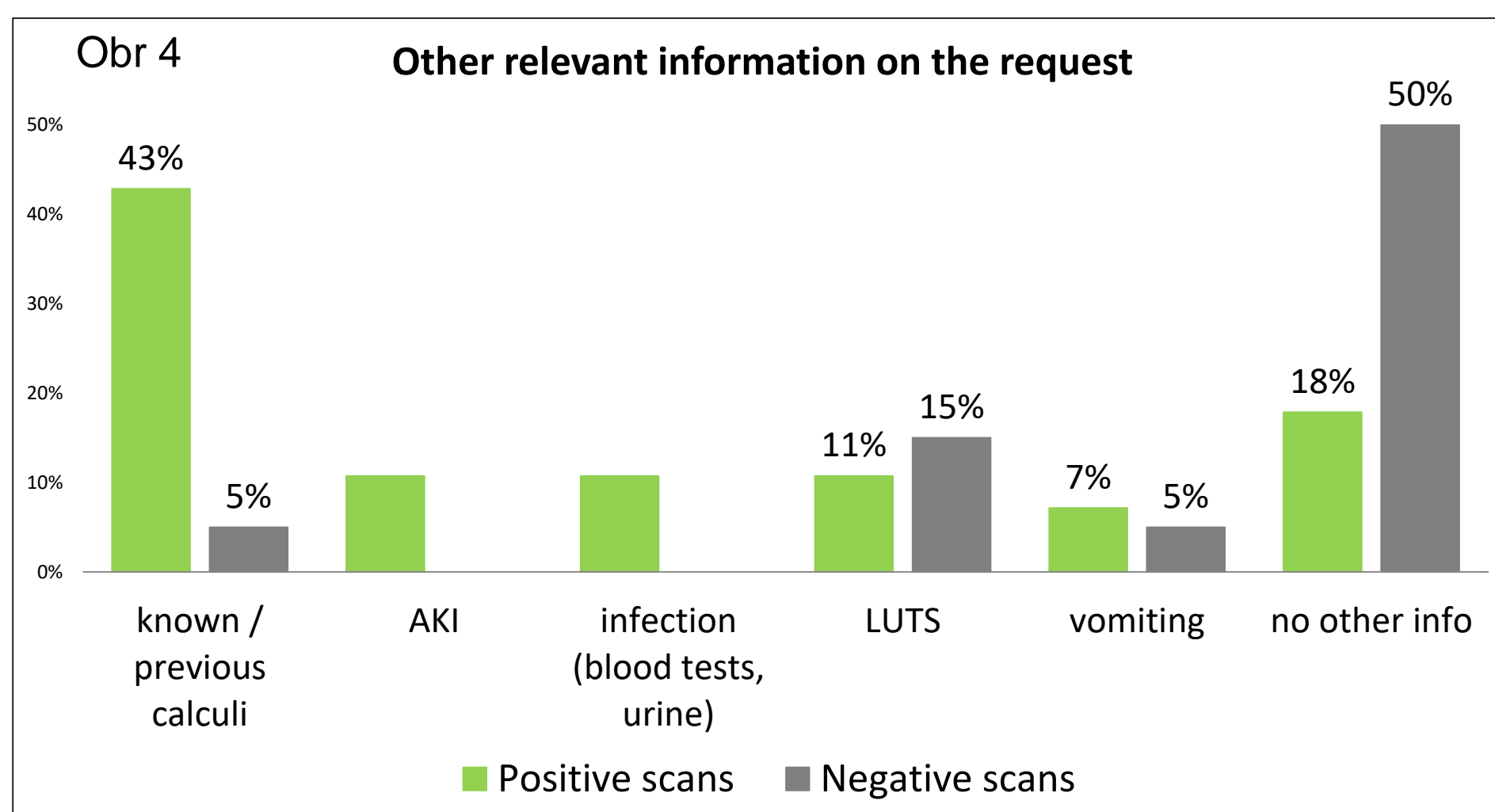
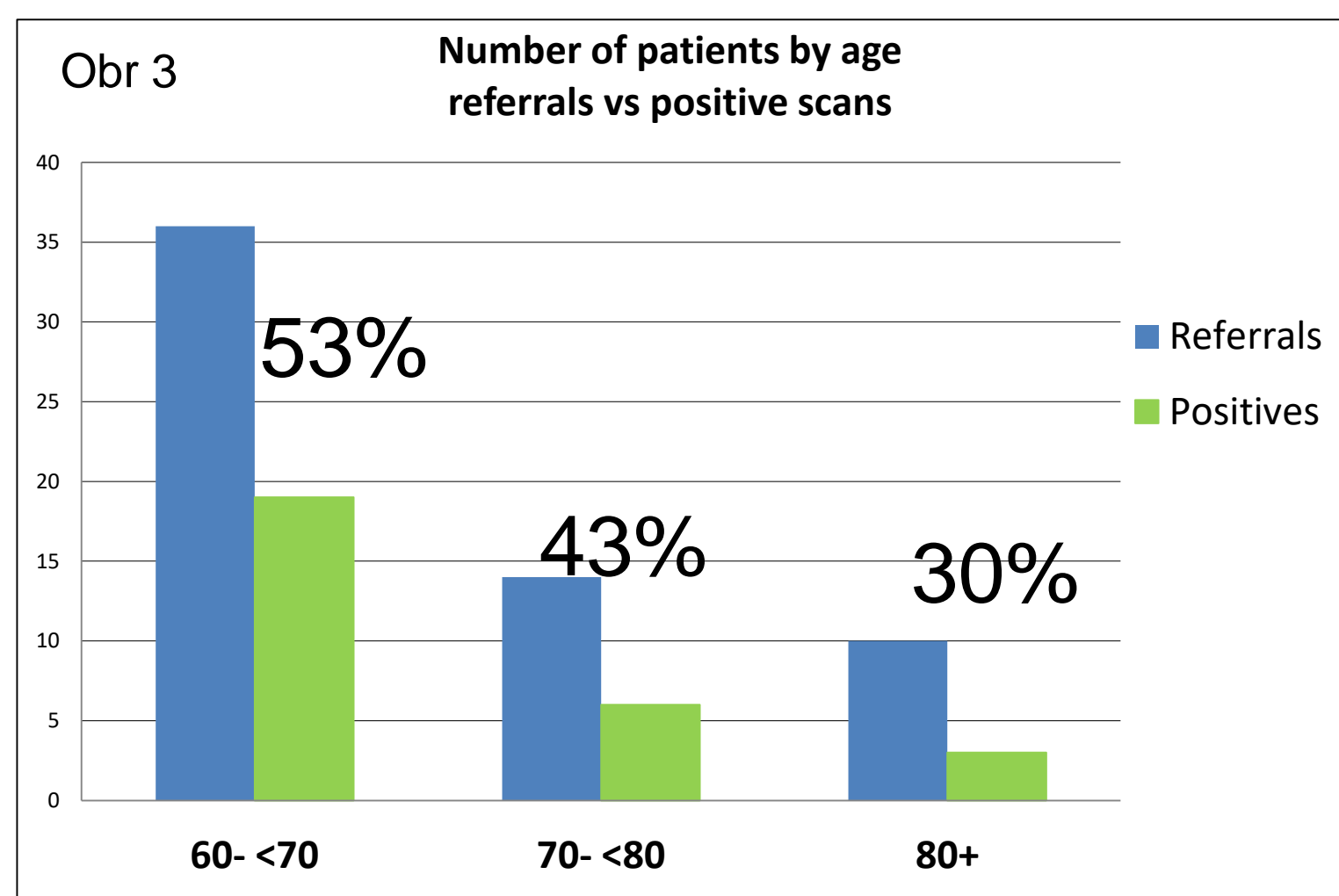
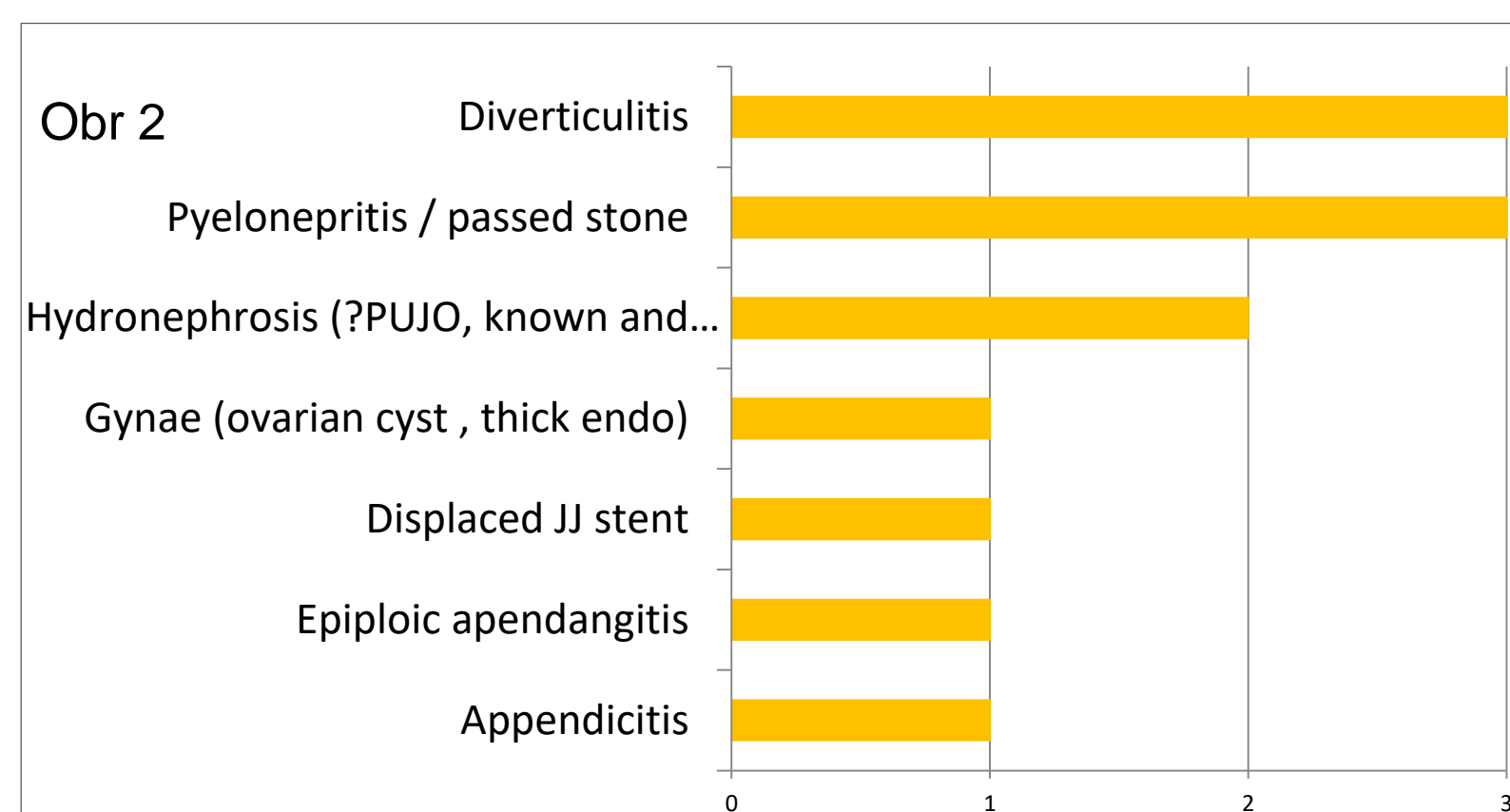
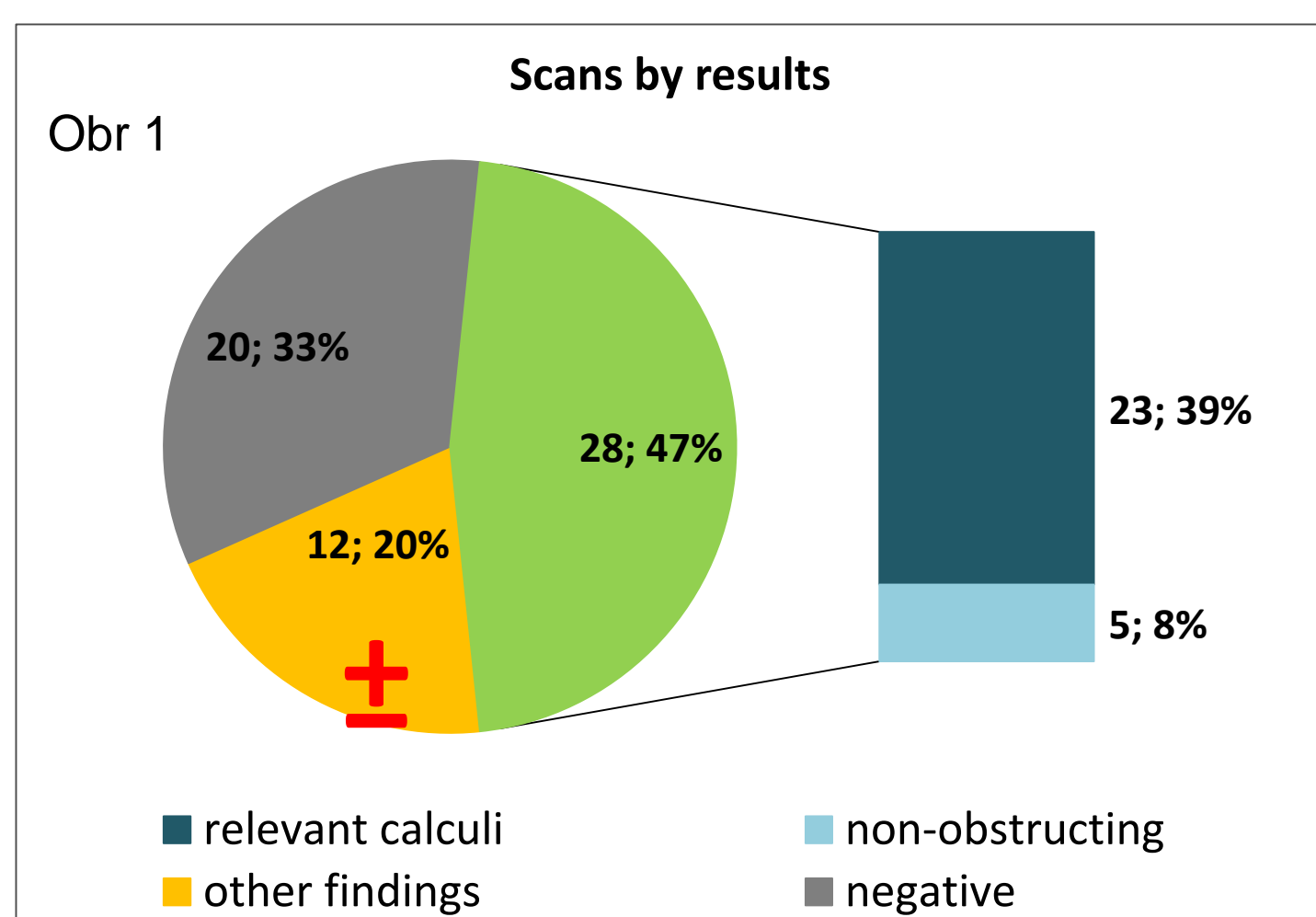
## Výsledky

Nativní CT KUB bylo provedeno u 60 pacientů s bolestmi bedra a 46 z nich (77 %) mělo hematurii. Sedmnáct nemocných (22 %) již bylo v minulosti pro litiázu léčeno.

Nálezy byly následující: Litiáza byla zjištěna u 47 % nemocných (v 39 % symptomatická a 8 % asymptomatická); 20 % pacientů mělo jinou diagnózu a u 33 % vyšetřených bylo bez patologie (Obr 1).

Ostatní diagnózy zahrnovaly divertikulitidu, pyelonefritidu / stav po odchodu litiázy, hydronefrózu, cysty vaječníků / endometriózu, dislokovaný stent a apendicitidu (Obr 2).

Litiáza byla nalezena u 53 % pacientů ve věku 60-70 let, 43 % ve věku 70-80 let, 30 % ve věku nad 80 let (Obr3).



## Zhodnocení

Nativní CT KUB je dostatečným vyšetřením u pacientů nad 60 let. U nemocných s hematurií a bez patologického nálezu na nativním CT KUB doporučujeme kontrastní vyšetření. Do budoucna nativní CT KUB plánujeme běžně používat v této věkové kategorii.