

CT VYŠETŘENÍ

CT mozku

Provádí se při cévních mozkových příhodách, při úrazech, při podezření např. na nádor nebo jiný nitrolební patologický útvar. Současně lze posoudit i okolní zachycené tkáně.

CT VDN (vedlejších nosních dutin), obličejového skeletu, hypofýzy

Pomáhá odhalit chronické nebo akutní záněty, nádory a úrazy.

CT pyramid

Slouží k zobrazení zejména zánětlivých nebo nádorových procesů v oblasti spánkové kosti a ucha.

CT krku (včetně CT štítné žlázy)

Pomáhá k diagnostice při podezření na tumor a jejich staging, při uzlinovém syndromu, při zánětlivém procesu.

CT hrudníku (včetně mediastina)

Provádí se při poranění hrudníku, při diagnostice nemocí plic, cév a uzlin hrudníku, jako jsou tumory, záněty a systémová onemocnění.

CT břicha, CT malé pánve (případně CT břicha i malé pánve) včetně cílenějších indikací vybraných orgánů

Vyšetření orgánů dutiny břišní a retroperitonea, orgánů malé pánve i celé břišní stěny se využívá pro diagnostiku a staging nádorů a případných metastáz, pro zánětlivé stavy vč. abscesů, k verifikaci cyst, cévních malformací a břišních hernií. Monitorujeme akutní a chronickou pankreatitidu. CT pánve pomáhá odhalit u žen onemocnění dělohy a vaječníků, u mužů onemocnění prostaty a semenných váčků.

CT ledvin a vývodných močových cest

Využívá se k diagnostice složitých cyst, nádorů, kamenů ve vývodném systému a komplikovaných zánětů ledvin.

CT VYŠETŘENÍ

CT skeletu

V jakékoliv lokalizaci pomáhá diagnostikovat traumatické, degenerativní, nádorové i zánětlivé změny.

CT zvolených úseků krční, hrudní, bederní páteře a SI skloubení (většinou max. 3 segmenty)

Vyšetřujeme zejména pro degenerativní onemocnění páteře, jako např. zúžení páteřního kanálu, výhřez ploténky, při traumatických stavech.

CT cévního řečiště

Tzv. angiografie je důležitá v diagnostice poruch prokrvení orgánů. Zobrazují se cévní zúžení až uzavření nebo naopak rozšíření včetně diagnostiky prasklé cévní výdutě. Vyšetřují se mozkové tepny, krkavice, cévy plicního oběhu, aorta, břišní tepny (včetně ledvinných), tepny horních i dolních končetin a kontrolují se pooperační stavy.

CT enterografie

Vyšetření klíček tenkého střeva se zobrazením průběhu lumen a stavu střevní stěny – se používá při odhalení Crohnovy choroby, nádorů tenkého střeva, intermitentní střevní obstrukce.

CT kolografie

Umožňuje zobrazit stěnu tlustého střeva při podezření na nádor, zánět nebo jinou patologii střevní stěny. Používá se zejména tam, kde provést klasickou koloskopii je z různých důvodů komplikované. Nelze při ní provést odběr vzorku. Výhodou je relativní komfort, minimalizace rizika pro pacienta a též zobrazení střevní stěny v celé její tloušťce a v neposlední řadě i ostatních orgánů v dutině břišní, jako např. stav uzlin.

Intervenční výkony pod CT kontrolou:

Periradikulární terapie – PRT – léčebná směs se aplikuje cíleně k neurostrukturám na základě klinického vyšetření při kořenovém syndromu u výhřezu ploténky a jiných zúžení páteřního kanálu a meziobratlových otvorů, též při pooperačních stavech.

Biopsie – diagnostický odběr vzorků z různých orgánů v hloubi lidského těla.

Drenáž – zavedení drénu do kolekce tekutiny, která by jinak musela být evakuována operativně. Zejména se jedná o abscesy.