

Požadavky na část Státní závěrečné zkoušky z Pediatrie zaměřené na zobrazovací metody

Úvod: student má dostatečné teoretické znalosti zobrazovacích metod ze 4. ročníku, kde je předmět Zobrazovací metody zakončen zkouškou. V rámci předstátnicových stáží z Pediatrie se učí rutinnímu využití získaných teoretických znalostí, tj indikace zobrazení na základě popisu případu, popis a vyhodnocení výsledku. Student se pravidelně účastní rentgenových vizit a při stáži na oddělení vyhodnocuje s lékařem výsledek vyšetření ve vztahu k patogenezi onemocnění, diferenciální diagnostice a dalšímu postupu.

Účelem zkoušky je ověřit na praktickém příkladu orientaci studenta v zobrazení pomocí různých zobrazovacích metod. Na začátku zkoušky má student k dispozici krátký popis obtíží pacienta a na monitoru má připraveny snímky tohoto pacienta. Zkouška probíhá tak, že student popíše, o jakou zobrazovací metodu se jedná, jaká část těla, orgán apod. bylo zobrazeno. Formou rozhovoru vede diskusi na téma:

- Proč byla vybrána konkrétní zobrazovací metoda
- Co je na zobrazených snímcích patrné ve vztahu k popsaným obtížím pacienta
- Jaké další vyšetřovací metody by se případně mohly zvolit pro upřesnění
- Jaké příčiny obtíží by diferenciatně diagnosticky přicházely v konkrétním případě v úvahu

Student umí:

- 1) popsat, jaká zobrazovací metoda byla využita, např.
 - a. Nativní RTG snímek
 - b. RTG snímek s kontrastní látkou/skiaskopie
 - c. Ultrazvukové vyšetření
 - d. CT vyšetření bez nebo s kontrastní látkou podanou intravenózně nebo per os
 - e. Magnetická rezonance
- 2) popsat, jaká anatomická oblast byla vyšetřena, např.
 - a. jedná se o nativní předozadní snímek hrudníku
 - b. jedná se o ultrazvukové vyšetření břicha, zde se zobrazím ledviny
 - c. jedná se o CT vyšetření břicha
 - d. jedná se o MR vyšetření mozku
- 3) popsat zjevnou patologii viditelnou na snímku s použitím správných výrazů používaných v zobrazovacích metodách, např.
 - a. zastínění na RTG snímku
 - b. změnu echotextury na UZ obraze
 - c. orientačně změnu obrazu magnetické rezonance
- 4) vyhodnotit vztah nálezu na snímku k prezentované epikrizě případu, např.
 - a. u dítěte s bolestí břicha bylo na nativním snímku nalezeno cizí těleso v průběhu GIT
 - b. u dítěte s dušností a kašlem bylo na nativním RTG snímku hrudníku nalezeno zastínění v pravém laloku, které lze vyhodnotit jako suspektní zánětlivé ložisko
 - c. u dítěte s poruchou vědomí byl na CT mozku patrný nález setřelých struktur odpovídající edému mozku