

Ultrazukové metody v pregraduální výuce

Výuka UZ pregraduálně (v rámci studia na LF) prodělává v posledních letech významné změny. Dříve byla výuka součástí předmětu Radiologie, částečně se studenti setkávali s UZ v oborech gynekologie a porodnictví či kardiologie, s fyzikální podstatou UZ pak v rámci biofyziky. Současný světový trend je jasný – absolvent LF je znalý normálního nálezu a schopný provést základní UZ vyšetření různých tělních oblastí, minimálně těch relevantních k oboru jeho další postgraduální specializace. V roce 2022 vydala multioborová skupina odborníků konsensuální doporučení shrnující důvody, formu a cíle výuky studentů LF v UZ metodách.

Výběr z mezinárodních doporučení v UZ metodách v pregraduální výuce

- UZ dovednosti by měly být jedny z dovedností absolventů LF bez ohledu na jejich další postgraduální specializaci
- Mnoha těchto dovedností lze u studujících LF dosáhnout a jejich dosažení lze objektivně validovat
- Výukou UZ již na LF je lépe učena správná pozice indikace UZ v rámci konkrétního klinického případu (správné začlenění UZ do diagnostického procesu)
- Výuka UZ na LF zvyšuje přesnost fyzikálního vyšetření jejich absolventů
- Toto kurikulum má sloužit i jako zdroj pro tvorbu kurikul pro výcvik nelékařských zdravotnických profesí v UZ
- Absolvování tohoto kurikula neznamená udělení kompetencí absolventům pro samostatné UZ vyšetřování bez odborného dohledu
- UZ výuka na LF trénuje současně absolventy v umění komunikace s pacientem a posiluje v nich praktické a humánní aspekty medicíny
- Doporučení se zabývá podrobně konkrétním obsahem UZ znalostí a dovedností s výčtem doporučených a nedoporučených aplikací (diagnostických i intervenčních). Hlavní zaměření je věnováno fyzikálním základům, práci s UZ přístrojem a sondou a zobrazení normy (anatomie a fyziologie), dovednost správné interpretace zjištěných patologií je z podstatné části redukována, i tak ale zůstává její požadovaný rozsah široký

Podle článku *Hoppmann RA, Mladenovii J, Melniker L, et al. International consensus conference recommendations on ultrasound education for undergraduate medical students. The Ultrasound Journal (2022) 14:31* zpracoval MUDr. Milan Kocián, červenec 2022

<https://theultrasoundjournal.springeropen.com/articles/10.1186/s13089-022-00279-1#availability-of-data-and-materials>