

HODNOCENÍ PŘEDNÁŠKY PRO ODBORNOU VEŘEJNOST

Masarykova univerzita

Fakulta

Obor řízení

Uchazeč

Datum přednášky

Téma přednášky

Přítomno posluchačů

(počet)

Pověření hodnotitelé

(členové komise)

Lékařská

Radiologie

MUDr. Andrea Šprláková-Puková, Ph.D.

14. 12. 2021

MR zobrazování chrupavky kolenního kloubu/MR imaging of the knee cartilage

30, z toho 12 on-line

prof. RNDr. Vojtěch Mornstein, CSc.

prof. MUDr. Miroslav Heřman, CSc.

doc. MUDr. Jarmila Skotáková, CSc.

Prezentace MUDr. Šprlákové-Pukové, Ph.D., se zaměřila na vyšetření kolenního kloubu pomocí metody magnetické rezonance. Obsahem první, obecné části, byl přehled nejčastějších indikací pro toto vyšetření, protokoly vyšetření, včetně výčtu běžně používaných jednotlivých sekvencí, nutných pro komplexní zhodnocení všech tkání a struktur kolenního kloubu a jeho bezprostředního okolí. Dále byly rozebrány možné odlišnosti jednotlivých způsobů vyšetření s jejich zdůvodněním.

Druhá část prezentace se zabývala možnostmi zobrazení hyalinní chrupavky a jejich defektů, zejména jako součástí běžného rutinního vyšetření. V této části byl zdůrazněn význam a rozdíl mezi možnými způsoby 2D a 3D zobrazovacích sekvencí, jejich použití a rozdělení. Součástí prezentace byl způsob standardizovaného hodnocení defektů chrupavky před operačním rozhodnutím a rovněž způsob hodnocení morfologických změn chrupavky po ošetření s využitím klasifikačního systému, který vyjadřuje míru úspěšnosti operačního zákroku. V závěru prezentace se zabývala přednášející novými možnostmi zobrazení a hodnocení chrupavky na základě jejího složení – kvalitativním zobrazením, předložila základní přehled těchto technik zobrazení a jejich využití.

Přednáška vzbudila značnou pozornost přítomných odborníků z oblasti radiologie i ortopedie. Významná část diskuse se týkala obrazových artefaktů a možnostem jejich eliminace, dále použití RF cívek uzpůsobených pro zobrazení kolena. Pozornost byla věnována i dostupnosti jednotlivých variant MRI v běžné praxi.

Během dobře připravené prezentace i z průběhu diskuse bylo patrné, že dr. Šprláková-Puková se v problematice dokonale orientuje, a to i z hlediska fyzikálně-technického a je schopna vysvětlit i velmi složité problémy, které tuto zobrazovací metodu provázejí.

Závěr

Přednáška MUDr. Andrey Šprlákové-Pukové, Ph.D., „MR zobrazování chrupavky kolenního kloubu/MR imaging of the knee cartilage“, přednesená v rámci habilitačního řízení **prokázala**

dostatečnou vědeckou kvalifikaci a pedagogickou způsobilost uchazečky, standardně požadovanou v rámci habilitačních řízení v oboru Radiologie.

V Brně, dne 14. 12. 2021

prof. RNDr. Vojtěch Mornstein, CSc.

podpis