

## HODNOCENÍ PŘEDNÁŠKY PRO ODBORNOU VEŘEJNOST

<b>Masarykova univerzita</b>	
<b>Fakulta</b>	Lékařská fakulta
<b>Obor řízení</b>	Vnitřní lékařství
<b>Uchazeč</b>	doc. MUDr. Jan Krejčí, Ph.D.
<b>Datum přednášky</b>	18. 11. 2021, 15.30 hod.
<b>Téma přednášky</b>	Bioptický nálezn při infekci COVID-19 s myokardiálním postižením / Bioptic findings in COVID-19 infection with myocardial injury
<b>Přítomno posluchačů</b> (počet)	31 (hybridně)
<b>Pověření hodnotitelé</b> (členové komise)	prof. MUDr. Jindřich Špinar, CSc. prof. MUDr. Filip Málek, Ph.D., MBA prof. MUDr. Miroslav Souček, CSc.

Téma prezentace bylo věnováno aktuálnímu tématu dopadu pandemie COVID-19 do oblasti kardiovaskulární medicíny, konkrétně se doc. Krejčí zaměřil na problematiku myokardiálního postižení, které toto onemocnění může doprovázet.

V úvodu se zamyslel nad dopady pandemie nejen do běžného života společnosti, ale zmínil také mimořádný počet publikací věnovaných tomuto tématu, který je spojen s nutností pečlivé selekce relevantních zdrojů.

Poté shrnul poznatky dokumentující postižení myokardu v průběhu infekce SARS-CoV-2 a rozebral hypotézy, proč by srdce a obecněji kardiovaskulární aparát mohly být cílovým orgánem pro virovou infekci. Věnoval se možným patofyziologickým mechanismům, jimiž mohou být kardiovaskulární projevy zprostředkovány.

Jednou z nejčastěji debatovaných příčin postižení srdce může být zánětlivé postižení srdečního svalu, tedy myokarditida. Tomuto tématu se doc. Krejčí věnuje po mnoho let a své dlouholeté zkušenosti s touto tematikou zúročil i v této prezentaci. Přehledným a pochopitelným způsobem popsal patofyziologické cesty, jimiž virová myokarditida může vznikat a dal je do souvislosti s předpokládanými způsoby postižení myokardu při infekci SARS-CoV-2. Shrnul diagnostická kritéria pro stanovení diagnózy myokarditidy, tak jak byla definována Evropskou kardiologickou společností.

V další části zrekapituloval publikovanou evidenci o histologických nálezech v myokardu v průběhu covidové infekce a ukázal, že popisované nálezy v drtivé většině případů nejsou v souladu s oficiálními diagnostickými kritérii myokarditidy. Tuto část doplnil i unikátními vlastními výsledky z pilotního projektu „Mechanismy myokardiálního postižení při onemocnění COVID-19“, které byly získány na I. interní kardiologické klinice FNUSA a LF MU v Brně. I tato data teorii virové myokarditidy jako hlavní příčiny postižení myokardu při covidové infekci zpochybňují.

Poté se věnoval možným alternativním příčinám, která mohou stát za postižením srdečního svalu. Ty doložil literárními i vlastními daty a na jejich základě navrhl možné vysvětlení způsobu, jímž SARS-CoV-2 může vést k poškození myokardu.

Z celé prezentace, stejně jako z následující diskuze, byla patrná nejen detailní znalost dané problematiky, dlouholetá praktická zkušenost s bioptickou diagnostikou kardiomyopatií, ale také schopnost kritické analýzy dat a jejich přehledné a didaktické prezentace.

### **Závěr**

Přednáška doc. MUDr. Jana Krejčího, Ph.D., „Bioptický nález při infekci COVID-19 s myokardiálním postižením / Bioptic findings in COVID-19 infection with myocardial injury“, přednesená v rámci řízení ke jmenování profesorem, **prokázala** dostatečnou vědeckou kvalifikaci a pedagogickou způsobilost uchazeče, standardně požadovanou v rámci řízení ke jmenování profesorem v oboru Vnitřní lékařství.

Brno dne 18. 11. 2021

Jindřich Špinar

.....  
podpis

Miroslav Souček

.....  
podpis

Filip Málek

on-line