



UČENÁ SPOLEČNOST
ČESKÉ REPUBLIKY

Učená společnost České republiky srdečně zve na přednášku

NOVÉ POHLEDY NA PARAGANGLIOMY V ÉŘE PERSONALIZOVANÉ MEDICÍNY

prof. MUDr. Karel Pacák, DrSc., dr. h. c.

úterý **21. října 2025**, 16 h

budova AV ČR, Národní 3, Praha 1, místnost 206

+ živě na YouTube: **bit.ly/paragangliomy**

Paragangliomy jsou neuroendokrinní nádory produkující katecholaminy a jejich metabolity metanefriny. Přestože diagnostické a terapeutické možnosti výrazně pokročily, přibližně 50 % těchto nádorů zůstává nedignostikováno nebo je odhaleno se zpožděním.

Objev nových genů vedl k vytvoření nové genetické klasifikace paragangliomů, která rozlišuje sedm klinicky významných klastrů a umožňuje přesnější diagnostiku i cílenou léčbu. Zobrazovací přístupy se přesouvají k funkčním technikám, zejména PET. Tyto technologie umožňují nejen detailní lokalizaci nádorů, ale také jejich cílenou radionuklidovou terapii.

Molekulární výzkum odhalil nové terapeutické cíle, což vyústilo ve schválení belzutifanu, prvního léku pro metastatické paragangliomy. Sílí důraz na charakteristiku nádorového mikroprostředí a jeho imunologických interakcí, které mohou ovlivnit klasifikaci i terapeutickou strategii, přičemž zcela nedávno byla navržena i nová imunologická stratifikace s potenciálem pro individualizovanou léčbu. Budoucnost směřuje k personalizované medicíně využívající umělou inteligenci pro přesnější diagnostiku, predikci a cílenou terapii.



www.learned.cz



[@ucenaspolecnost](https://www.facebook.com/ucenaspolecnost)



[@ucena_spol](https://twitter.com/ucena_spol)