Prikaz bolesnika s paragangliomom **The patient with paragangliomas: a case report**

**Katica Gojak*,
Mirjana Mihalić**

Klinički bolnički centar
Zagreb, Zagreb, Hrvatska
University Hospital Centre
Zagreb, Zagreb, Croatia

KLJUČNE RIJEČI: arterijska hipertenzija, feokromocitom, paragangliom.

KEYWORDS: arterial hypertension, pheochromocytoma, paraganglioma.

CITATION: Cardiol Croat. 2017;12(3):87. | **DOI:** <http://dx.doi.org/10.15836/ccar2017.87>

***ADDRESS FOR CORRESPONDENCE:** Katica Gojak, Klinički bolnički centar Zagreb, Kišpatićeva 12, HR-10000 Zagreb, Croatia. / Phone: +385-1-2376-481 / Fax: +385-1-2367-158 / E-mail: kgojak1@hotmail.com

ORCID: Katica Gojak, <http://orcid.org/0000-0003-3721-2202> • Mirjana Mihalić, <http://orcid.org/0000-0003-1035-8404>

Paragangliomi su neuroendokrini tumori koji potječu iz paraganglija autonomnog živčanog sustava. Građeni su od kromafinih stanica. Tumori koji rastu unutar srži nadbubrežne žlijezde poznati su pod imenom feokromocitomi. Paragangliomi su ekstraadrenalni tumori. U 97 % slučajeva su benigni, a u 3 % su opisani kao metastaza. Specifični su po visokoj vaskulariziranosti i sporom rastu. Određeni nasljedni poremećaji i mutacije gena povećavaju rizik od feokromocitoma ili paraganglioma.^{1,2}

Pacijentu T.V. (34. godine) učinjena je obrada zbog arterijske hipertenzije. Nađeni su povišeni metanefrini i normetanefrini, a na MIBG-u pronađen je paragangliom (retroperitonealno, paraaortalno desno u visini kralješka L3). Tumor je kirurški uklonjen. Nakon operacije arterijski tlak se stabilizirao. Nalaz metanefrina i normetanefrina je bio uredan. Savjetovano je ponoviti MIBG. Pacijentu je indicirana analiza genskih mutacija za familijarni paragangliom.

RECEIVED:
February 25, 2017

ACCEPTED:
February 28, 2017

LITERATURE

- Chrisoulidou A, Kaltsas G, Ilias I, Grossman AB. The diagnosis and management of malignant pheochromocytoma and paraganglioma. *Endocr Relat Cancer*. 2007 Sep;14(3):569-85. **DOI:** <http://dx.doi.org/10.1677/ERC-07-0074>
- http://www.uptodate.com/contents/clinical-presentation-and-diagnosis-of-pheochromocytoma?source=search_result&search=pheochromocytoma&selectedTitle=1%7E127 (20.1.2017).