

Sarkoidóza srdce/diagnostika

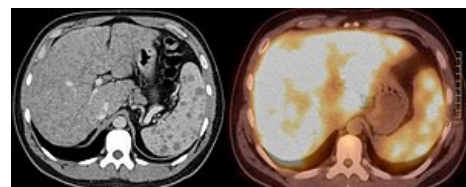
EKG a ECHO

Slouží ke sledování průběžného stavu pacientů i v rámci screeningu. V případě echokardiografie je často zachycována hypertrofie levé komory, typicky se ztenčením bazální části septa v důsledku fibrózy. Dále pozorujeme porušení systolické/diastolické funkce levé komory. Někdy se objevuje i perikardiální výpotek a známky plicní hypertenze.^{[1] [2]}

Magnetická rezonance a PET

Magnetická rezonance srdce je indikována k diagnostice srdečního postižení a také ke stratifikaci rizika náhlého úmrtí. Typickým nálezem je pozdní syčení gadoliniem (*angl. late gadolinium enhancement, LGE*) subepikardiální a střední části myokardu bazální části mezikomorového septa anebo laterální stěny levé komory.^{[2] [3]}

PET vyšetření s použitím 18-FDG se používá v rámci diagnostiky nemoci a také pro sledování účinku terapie. Principem je vychytávání 18-FDG zánětlivě změněným myokardem.^[1] Je proto zásadní, aby pacienti před tímto vyšetřením podstoupili přípravu (např. **vyloučení cukrů 6-12 hodin před vyšetřením**).^{[1] [2] [4] [3]}



PET/CT pacienta s verifikovanou sarkoidózou plic, jater a sleziny. Snímek ukazuje výraznou kumulaci 18-FDG v játrech a slezině.

Další vyšetřovací metody

Endomyokardiální biopsie má pro nehomogenní distribuci **nízkou výtežnost** (pod 25 %), její rutinní užití tedy není doporučováno.^[2] Je preferováno provedení biopsie extrakardiálních oblastí, u kterých je dosahováno větší výtežnosti a menšího rizika komplikací. Endomyokardiální biopsie je prováděna v případech, kdy není možné provést biopsii extrakardiálních oblastí, a především při podezření na izolovanou srdeční sarkoidózu.^[1]

Použitá literatura

- KAUTZNER, Josef. *Srdeční selhání : aktuality pro klinickou praxi*. - vydání. Mladá fronta, 2015. ISBN 9788020435736.
- MANN, Douglas L, et al. *Braunwald's Heart Disease : A Textbook of Cardiovascular Medicine*. 10th Edition vydání. 2015. ISBN 978-0-323-29429-4.
- KOPŘIVA, Petr, Martin GRIVA a Zbyněk TUDÖS. Management of cardiac sarcoidosis - A practical guide. *Cor et Vasa*. 2018, roč. 2, vol. 60, s. e155-e164, ISSN 0010-8650. DOI: 10.1016/j.crvasa.2017.05.012 (<http://dx.doi.org/10.1016%2Fj.crvasa.2017.05.012>).
- BIRNIE, David H., Riina KANDOLIN a Pablo B. NERY. Cardiac manifestations of sarcoidosis: diagnosis and management. *European Heart Journal*. 2016, roč. -, vol. -, s. ehw328, ISSN 0195-668X. DOI: 10.1093/eurheartj/ehw328 (<http://dx.doi.org/10.1093%2Feurheartj%2Fehw328>).
- BIRNIE, David H., Pablo B. NERY a Andrew C. HA. Cardiac Sarcoidosis. *Journal of the American College of Cardiology*. 2016, roč. 4, vol. 68, s. 411-421, ISSN 0735-1097. DOI: 10.1016/j.jacc.2016.03.605 (<http://dx.doi.org/10.1016%2Fj.jacc.2016.03.605>).
- OKADA, David R., John SMITH a Arsalan DERAKHSHAN. Ventricular Arrhythmias in Cardiac Sarcoidosis. *Circulation*. 2018, roč. 12, vol. 138, s. 1253-1264, ISSN 0009-7322. DOI: 10.1161/circulationaha.118.034687 (<http://dx.doi.org/10.1161%2Fcirculationaha.118.034687>).
- ANTON, Jan. Materiály k přednášce "Sarkoidóza".

Reference

- BIRNIE, David H., Riina KANDOLIN a Pablo B. NERY. Cardiac manifestations of sarcoidosis: diagnosis and management. *European Heart Journal*. 2016, roč. -, vol. -, s. ehw328, ISSN 0195-668X. DOI: 10.1093/eurheartj/ehw328 (<http://dx.doi.org/10.1093%2Feurheartj%2Fehw328>).
- KOPŘIVA, Petr, Martin GRIVA a Zbyněk TUDÖS. Management of cardiac sarcoidosis - A practical guide. *Cor et Vasa*. 2018, roč. 2, vol. 60, s. e155-e164, ISSN 0010-8650. DOI: 10.1016/j.crvasa.2017.05.012 (<http://dx.doi.org/10.1016%2Fj.crvasa.2017.05.012>).
- MANN, Douglas L, et al. *Braunwald's Heart Disease : A Textbook of Cardiovascular Medicine*. 10th Edition vydání. 2015. ISBN 978-0-323-29429-4.
- BIRNIE, David H., Pablo B. NERY a Andrew C. HA. Cardiac Sarcoidosis. *Journal of the American College of Cardiology*. 2016, roč. 4, vol. 68, s. 411-421, ISSN 0735-1097. DOI: 10.1016/j.jacc.2016.03.605 (<http://dx.doi.org/10.1016%2Fj.jacc.2016.03.605>).

