

1. Esfandyarpour *et al.* (2019) **A nanoelectronics-blood-based diagnostic biomarker for myalgic encephalomyelitis/chronic fatigue syndrome (ME/CFS)**

- Potenciální diagnostický test založený na impedanci PBMC buněk v plasmě po přidavku NaCl
- V současnosti probíhá testování většího počtu pacientů

<https://doi.org/10.1073/pnas.1901274116>

(zpráva v čj [zde](#))

2. Mueller *et al.* (2019) **Evidence of widespread metabolite abnormalities in Myalgic encephalomyelitis/chronic fatigue syndrome: assessment with whole-brain magnetic resonance spectroscopy**

- Článek hovoří o možné aktivaci mikroglíí, navazuje na práci Nakatomi, 2014 (<http://jnm.snmjournals.org/content/55/6/945> (zpráva v čj [zde](#)))
- V současnosti probíhá několik studií s cílem potvrdit/vyvrátit tyto poznatky na větším vzorku lidí:

MRS – Jarred Younger (University of Birmingham)

MRS – Michael VanElzakker (Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School)

PET – Jonas Bergquist (Uppsala University)

PET – David Systrom (Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School)

<https://doi.org/10.1007/s11682-018-0029-4>

3. Lien *et al.* (2019) **Abnormal blood lactate accumulation during repeated exercise testing in myalgic encephalomyelitis/chronic fatigue syndrome**

- Popisuje zvýšenou produkci laktátu ve dvoudenním CPET

<https://doi.org/10.14814/phy2.14138>

(zpráva v čj [zde](#))

4. Missailidis, Annesley, Allan *et al.* (2019) **An isolated Complex V inefficiency and dysregulated mitochondrial function in immortalized lymphocytes from ME/CFS patients**

- Popisuje poruchu ATP synthasy, dává do souvislostí předchozí poznatky o mitochondrii
- Prozatím preprint, nevydáno v peer review publikaci

<https://doi.org/10.20944/preprints201909.0043.v1>



5. Brown *et al.* (2018) **Meta-analysis investigating postexertional malaise between patients and controls**

- Meta-analýza 31 prací, identifikující [PEM](#) jako nejspecifičtější symptom ME/CFS

<https://doi.org/10.1177/1359105318784161>

6. Missailidis, Annesley *et al.* (2019) **Pathological Mechanisms Underlying Myalgic Encephalomyelitis/Chronic Fatigue Syndrome**

- Poslední review o ME/CFS

<https://doi.org/10.3390/diagnostics9030080>

7. Corbitt *et al.* (2019) **A systematic review of cytokines in chronic fatigue syndrome/myalgic encephalomyelitis/systemic exertion intolerance disease (CFS/ME/SEID)**

- Shrnutí cytokinů

<https://doi.org/10.1186/s12883-019-1433-0>

8. Strayer *et al.* (2015) **Low NK Cell Activity in Chronic Fatigue Syndrome (CFS) and Relationship to Symptom Severity**

- Shrnuje poznatky o nižší cytotoxicitě NK buněk

<http://doi.org/10.4172/2155-9899.1000348>

9. Eaton-Fitch *et al.* (2019) **A systematic review of natural killer cells profile and cytotoxic function in myalgic encephalomyelitis/chronic fatigue syndrome**

- Popisuje narušenou cytotoxicitu NK buněk jako nejkonzistentnější imunologický nález a spolehlivý buněčný model vhodný pro další výzkum u pacientů s ME/CFS

<https://doi.org/10.1186/s13643-019-1202-6>

10. Morris *et al.* (2017) **Hypothalamic-Pituitary-Adrenal Hypofunction in Myalgic Encephalomyelitis (ME)/Chronic Fatigue Syndrome (CFS) as a Consequence of Activated Immune-Inflammatory and Oxidative and Nitrosative Pathways**

- Shrnuje poznatky o hypofunkci hypotalamicko-hypofyzárně-nadledvinové osy (HPA)

<https://doi.org/10.1007/s12035-016-0170-2>

11. Rasa *et al.* (2018) **Chronic viral infections in myalgic encephalomyelitis/chronic fatigue syndrome (ME/CFS)**

- Shrnuje poznatky o možné (ne)souvislosti ME/CFS s viry

<https://doi.org/10.1186/s12967-018-1644-y>



12. Sotzny *et al.* (2018) **Myalgic Encephalomyelitis/Chronic Fatigue Syndrome – Evidence for an autoimmune disease**

- Shrnuje poznatky o možném vlivu autoimunity

<https://doi.org/10.1016/j.autrev.2018.01.009>

13. Nelson *et al.* (2019) **Evidence of altered cardiac autonomic regulation in myalgic encephalomyelitis/chronic fatigue syndrome**

- Meta-analýza 64 prací, identifikující změněnou autonomní regulaci srdeční frekvence u pacientů s ME/CFS

<https://doi.org/10.1097/MD.00000000000017600>

