

Syndrom dlouhého QT intervalu

Jedná se o **získané** nebo **geneticky podmíněné arytmogenní onemocnění**, pro které je typické prodloužení QT intervalu při absenci strukturního poškození srdce.

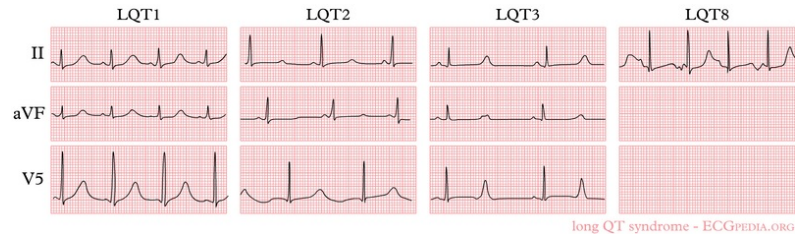
- **LQTS** (*long QT syndrome*) vzniká v důsledku mutací genů kódujících jednotlivé podjednotky iontových membránových kanálů srdečního svalu. Porucha iontových kanálů má za následek poruchu repolarizace myokardu, jež se na EKG projeví prodloužením QT intervalu. LQTS může být vyvolán iontovými poruchami, léky nebo poškozením myokardu. Častěji jsou tímto onemocněním postiženy ženy.

Nebezpečí LQTS spočívá ve zvýšeném riziku vzniku maligních arytmií (zejména komorové tachykardie typu *torsade de pointes* či fibrilace komor) a náhlé srdeční smrti.^{[1][2][3]}

Rozlišujeme 2 základní formy LQTS:^{[3][4]}

1. **Romanův-Wardův syndrom** (RWS): AD dědičná forma, obsahuje soubor 6 různých molekulárních genotypů.
2. **Jervellův-Langeův-Nielsenův syndrom** (JLNS): AR dědičná forma spojená s vrozenou hluchotou, obsahuje 2 různé molekulární genotypy.

Léčba LQTS zahrnuje **β-blokátory**, **kardiostimulaci**, popř. **implantaci ICD**.



Nejnámější formy LQTS

Odkazy

Související články

- Brugadaův syndrom
- Fibrilace komor
- Náhlá srdeční smrt

Externí odkazy

- Syndróm dlhého QT intervalu (TECHMED) (<https://www.techmed.sk/syndrom-dlneho-qt-intervalu/>)

Reference

1. NOVOTNÝ, Tomáš. Syndrom dlouhého intervalu QT. *Cor et Vasa* [online]. 2007, roč. 49, vol. 11, s. 416-425, dostupné také z <<http://www.google.fr/url?sa=t&source=web&cd=3&ved=0CCAQFjAC&url=http%3A%2F%2Fwww.e-coretvasa.cz%2Fdata%2Fview%3Fid%3D551&rct=j&q=syndrom%20dlouh%C3%A9ho%20qt&ei=bvYYTm0Loei8QPbnK2FBw&usg=AFQjCNE0eWr0SMHf0xxbRkFFd8rkpjTjyA&cad=rja>>. ISSN 1803-7712.
2. VOKURKA, Martin a Jan HUGO. *Velký lékařský slovník*. 8. vydání. 2009. ISBN 978-80-7345-166-0.
3. ASCHERMANN, Michael, et al. *Kardiologie*. 1. vydání. Galén, 2004. s. 1183-1185. ISBN 80-7262-290-0.
4. Laboratoř molekulární diagnostiky FN Brno. *Molekulární diagnostika : Syndrom dlouhého QT intervalu* [online]. [cit. 2011-01-01]. <<http://www.molekulara.cz/co-vysetrujeme/syndrom-dlouheho-qt-intervalu/>>.