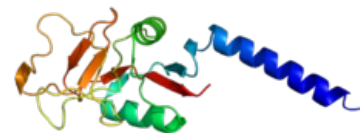


Deficit lektinu vázajícího manózu

Deficit lektinu vázajícího manózu (OMIM: 154545 (<https://www.omim.org/entry/154545>)) je autosomálně recesivně dědičné onemocnění způsobené mutací v genu kódujícím **manózu vázající lektin** (MBL2, lokalizace 10q11.2-q21). Manózu vázající lektin je přirozenou součástí séra a účastní se aktivace komplementového systému tzv. **lektinovou cestou**, když se váže na cukerné složky na povrchu různých patogenů, jako jsou bakterie, viry i plísňe. V případě deficitu tohoto proteinu tak nastává **zvýšená vnímavost vůči infekcím** včetně větší náchylnosti k autoimunitním a alergickým onemocněním. Vzniklá imunodeficience však není příliš závažná.



Struktura lektinu vázajícího manózu (MBL2)

Odkazy

Související články

- Primární imunodeficience
- Komplement
- Klasická cesta aktivace komplementu

Zdroj

- ŠÍPEK, Antonín. *Geneticky podmíněné poruchy imunitního systému* [online]. Poslední revize 9. 6. 2006, [cit. 14. 1. 2010]. <<http://www.genetika-biologie.cz/primarni-imunodeficience>>.

Použitá literatura

- BARTŮŇKOVÁ, Jiřina. *Imunodeficience*. 1. vydání. Praha : Grada, 2002. 228 s. ISBN 80-247-0244-4.