



Sexuální přenos nákazy virem eboly

NEJM přináší článek, který se věnuje problematice sexuálního přenosu viru eboly (EBOV). Jedná se o případ z letošního roku z Libérie, kdy se u 44leté ženy potvrdila pomocí RT-PCR infekce EBOV. Její manžel onemocněl, stejně jako jeho bratr, ebolou na podzim 2014, ale uzdravil se. Manželka nepřišla do styku s nikým s akutní nemocí. Na základě toho, byly odebírány vzorky krve a semene a zkoumán genom tohoto viru u obou bratrů. Ukázalo se, že virové genomy bratrů obsahují substituce, které se nevyskytují jinde v západní Africe (zkoumáno 796 vzorků), stejně tak nebyly nalezeny ani v Libérii před objevením tohoto případu, a to ani u bratra dotyčného. Mezi jejich vzorky se objevila rozdílnost na jedné pozici, což může být způsobeno adičním shiftem. Ale zároveň se prokázalo, že obsahují tři substituce, které byly nalezeny právě jen u těchto dvou případů. Je tedy patrné, že se nakazili stejným typem viru. Epidemiologická data a genomická analýza přináší důkaz o možnost sexuálního přenosu EBOV, a to jak semenem, tak vaginálním sekretem, a také toho, že virus perzistuje v infekční podobě v těchto tělesných „tekutinách“ nejméně dalších 199 dní po nástupu nemoci. Není známá frekvence výskytu perzistence viru, ale zdá se, že sexuální přenos je velmi vzácný. Je ale nutné provést další šetření, aby se zjistila prevalence perzistence EBOV v semeni i dalších imunoprivilegovaných lokalitách.

[Molecular Evidence of Sexual Transmission of Ebola Virus](#)

NEJM, Vol. 373 No. 25, 17 December 2015

Top Articles:

- [Peer-Review Fraud — Hacking the Scientific Publication Process](#)
- [Andexanet Alfa for the Reversal of Factor Xa Inhibitor Activity](#)
- [Cullen's and Grey Turner's Signs in Acute Pancreatitis](#)