



Vážená paní
MVDr. Eva Mertlíková

V Praze dne 4. ledna 2023

Č. j.: MZDR 34269/2022-20/MIN/KAN



MZDRX01MT3YZ

Odpověď Ministerstva zdravotnictví na žádost o informaci dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů

Žadostí o poskytnutí informace dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů (InfZ), která byla doručena Ministerstvu zdravotnictví (MZ) dne 20. prosince 2022 a evidována pod č. j.: MZDR 34269/2022-1/MIN/KAN, jste požádala o následující informace:

- 1) *Uvedte, prosím, vědeckou práci, včetně konkrétních citací z ní, která pomocí vědecké metody jednoznačně prokázala existenci viru HIV.*
- 2) *Uvedte vědeckou práci, včetně konkrétních citací z ní, která pomocí vědecké metody jednoznačně prokázala, že virus HIV způsobuje onemocnění AIDS.*
- 3) *Uvedte vědecké práce, včetně konkrétních citací z nich, které pomocí vědecké metody jednoznačně prokázaly, že virus HIV se přenáší a) sexuálním kontaktem s infekční osobou, b) sdílením injekčních jehel a roztoků u injekčních uživatelů drog a c) vertikálním přenosem z matky na dítě.*
- 4) *Uvedte vědeckou práci, včetně konkrétních citací z ní, která pomocí vědecké metody jednoznačně prokázala existenci viru hepatitidy B.*
- 5) *Uvedte vědeckou práci, včetně konkrétních citací z ní, která pomocí vědecké metody jednoznačně prokázala, že virus hepatitidy B je původcem hepatitidy typu B.*
- 6) *Uvedte vědeckou práci, včetně konkrétních citací z ní, která pomocí vědecké metody jednoznačně prokázala, že virus hepatitidy B se přenáší kontaktem s krví nebo jinými tělesnými tekutinami infikované osoby.*
- 7) *Uvedte vědeckou práci, včetně konkrétních citací z ní, která pomocí vědecké metody jednoznačně prokázala existenci viru hepatitidy C.*
- 8) *Uvedte vědeckou práci, včetně konkrétních citací z ní, která pomocí vědecké metody jednoznačně prokázala, že virus hepatitidy C je původcem hepatitidy typu C.*





9) Uvedte vědeckou práci, včetně konkrétních citací z ní, která pomocí vědecké metody jednoznačně prokázala, že virus hepatitidy C se přenáší kontaktem vlastní krve s krví nakaženou.

10) Uvedte vědeckou práci, včetně konkrétních citací z ní, která pomocí vědecké metody jednoznačně prokázala, že původcem syfilis je *Treponema pallidum*.

11) Uvedte vědecké práce, včetně konkrétních citací z nich, které pomocí vědecké metody jednoznačně prokázaly, že *Treponema pallidum* se přenáší na další osoby a) pohlavním stykem, b) vertikálním přenosem z matky na dítě a c) kontaminovanými předměty;

Ministerstvo Vám na výše uvedené dotazy odpovědělo přípisem č.j. MZDR 34269/2022-4/MIN/KAN ze dne 29. listopadu 2022 a následně jste podala stížnost, která byla vyřízena rozhodnutím ministra zdravotnictví č.j.: MZDR 34269/2022-11/MIN/KAN ze dne 21. prosince 2022.

Předmětným rozhodnutím byl v části postup MZ potvrzen. Co do dotazů uvedených výše pod čísly 10 a 11 bylo ministerstvu uloženo vyřídit předmětnou část žádosti. K jednotlivým dotazům tedy uvádím:

Ad 10) Uvedte vědeckou práci, včetně konkrétních citací z ní, která pomocí vědecké metody jednoznačně prokázala, že původcem syfilis je *Treponema pallidum*.

- „**Syphilis is a chronic sexually transmitted disease caused by *Treponema pallidum* subsp. *Pallidum***“ (Lafond RE, Lukehart SA. Biological basis for syphilis. Clin Microbiol Rev. 2006 Jan;19(1):29-49. doi: 10.1128/CMR.19.1.29-49.2006. PMID: 16418521; PMCID: PMC1360276.)
- **The causal agent of venereal syphilis is *T. pallidum* subsp. *pallidum*, which belongs to the order *Spirochaetales*, the family *Spirochaetaceae*, and the genus *Treponema***. (John E. Bennett MD, in Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases, 2020)
- Noguchi H. THE DIRECT CULTIVATION OF TREPONEMA PALLIDUM PATHOGENIC FOR THE MONKEY. J Exp Med. 1912 Jan 1;15(1):90-100. doi: 10.1084/jem.15.1.90. PMID: 19867508; PMCID: PMC2124940.
- Noguchi H. THE ESTABLISHMENT OF TREPONEMA PALLIDUM AS THE CAUSATIVE AGENT OF SYPHILIS, AND THE CULTURAL DIFFERENTIATION BETWEEN THIS ORGANISM AND CERTAIN MORPHOLOGICALLY ALLIED SPIROCHAETAE. Can Med Assoc J. 1912 Apr;2(4):269-76. PMID: 20310271; PMCID: PMC1579471.
- Norgard, M. V., & Miller, J. N. (1981). Plasmid DNA in *Treponema pallidum* (Nichols): Potential for Antibiotic Resistance by Syphilis Bacteria. Science, 213(4507), 553–555. <http://www.jstor.org/stable/1686429>



- **Syphilis is a sexually transmitted disease (STD) caused by the spirochete *Treponema pallidum*.** (Brown DL, Frank JE. Diagnosis and management of syphilis. Am Fam Physician. 2003 Jul 15;68(2):283-90. PMID: 12892348).
- Connie J. Kolman, Arturo Centurion-Lara, Sheila A. Lukehart, Douglas W. Owsley, Noreen Tuross, Identification of *Treponema pallidum* Subspecies *pallidum* in a 200-Year-Old Skeletal Specimen, The Journal of Infectious Diseases, Volume 180, Issue 6, December 1999, Pages 2060–2063, <https://doi.org/10.1086/315151>
- HACKETT CJ. ON THE ORIGIN OF THE HUMAN TREPONEMATOSES (PINTA, YAWS, ENDEMIC SYPHILIS AND VENEREAL SYPHILIS). Bull World Health Organ. 1963;29(1):7-41. PMID: 14043755; PMCID: PMC2554777.
- [Neurosyphilis | Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie \(csnn.eu\)](https://www.csnn.eu)
- https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/41677/9241400358_eng.pdf?sequence=8

Ad 11) Uvedte vědecké práce, včetně konkrétních citací z nich, které pomocí vědecké metody jednoznačně prokázaly, že *Treponema pallidum* se přenáší na další osoby a) pohlavním stykem, b) vertikálním přenosem z matky na dítě a c) kontaminovanými předměty.

- ***Treponema pallidum* subspecies *pallidum* (*T. pallidum*) causes syphilis via sexual exposure or via vertical transmission during pregnancy** (Peeling, R., Mabey, D., Kamb, M. et al. Syphilis. Nat Rev Dis Primers 3, 17073 (2017). <https://doi.org/10.1038/nrdp.2017.73>)
- **„Most cases of syphilis are transmitted by sexual contact (vaginal, anogenital and orogenital), but it can also be spread congenitally (in utero or less commonly during passage through the birth canal). Rare cases of acquisition through blood products and organ donation have also been reported, as have cases resulting from occupational and other exposures“** (Stoltey JE, Cohen SE. Syphilis transmission: a review of the current evidence. Sex Health. 2015 Apr;12(2):103-9. doi: 10.1071/SH14174. PMID: 25702043; PMCID: PMC5973824.)
- **„Syphilis is caused by the bacterium *Treponema pallidum* and is acquired by sexual intercourse or transmitted vertically from mother to baby. Sexual transmission is probably by inoculation into tiny abrasions from sexual trauma causing a local response resulting in an erosion, then an ulcer. This is followed by spread of the treponemes to the regional lymph nodes and haematogenous dissemination to other parts of the body“** (Goh BT. Syphilis in adults. Sex Transm Infect. 2005 Dec;81(6):448-52. doi: 10.1136/sti.2005.015875. PMID: 16326843; PMCID: PMC1745064.)
- **„The primary mode of transmission is by sexual contact, and the next most common is transfer across the placenta. Kissing, blood transfusion, and**



- accidental inoculation have also been reported as routes of transmission but are of minor importance today*** (Singh AE, Romanowski B. Syphilis: review with emphasis on clinical, epidemiologic, and some biologic features. Clin Microbiol Rev. 1999 Apr;12(2):187-209. doi: 10.1128/CMR.12.2.187. PMID: 10194456; PMCID: PMC88914.)
- ***„The majority of infants with congenital syphilis are infected in utero, but the newborn can also be infected by contact with an active genital lesion at the time of delivery. Presumed nonsexual transmission resulting in lesions of the finger and hand has been described in health care workers before the routine use of gloves and in young children sharing a bed with an infected person*** (Singh AE, Romanowski B. Syphilis: review with emphasis on clinical, epidemiologic, and some biologic features. Clin Microbiol Rev. 1999 Apr;12(2):187-209. doi: 10.1128/CMR.12.2.187. PMID: 10194456; PMCID: PMC88914.)
 - Most syphilis infections are sexually transmitted via direct contact with an infectious lesion either during sex or through sharing sex toys (acquired) (https://pharmaceutical-journal.com/article/ld/syphilis-diagnosis-and-management-options#fn_8).

S pozdravem

Mgr. Daniela Kobilková
ředitelka odboru kanceláře ministra
podepsáno elektronicky