

Doc. dr. F. PATOČKA:

Autor referuje stručně o svých bakteriologických výzkumech letošní epidemie chřipkové, prováděných od poloviny ledna do konce května 1939. V celku je možno shrnouti, že letošní epidemie byla vyvolána virem velmi aktivním a charakteristickým. Pokusy na fretkách se podařilo izolovati z nosohltanových výplachů, odebraných na výši choroby (obyčejně do 48 hodin od počátku choroby), celkem 4 kmeny chřipkového viru. Dva z nich byly poslány řediteli Rockefellerovy nadace v Budapešti dr. Taylorovi k dalšímu studiu a jsou tam dodnes jako velmi aktivní v pasážích na myškách udržovány. Jeden kmen je udržován v laboratoři bakteriologicko-serologického ústavu lékařské fakulty Karlovy univ. v Praze v pasáži do dnešního dne a je podrobně studován. O virulenci viru svědčí zejména velmi snadná jeho přenosnost na fretku a dále možnost přenosu na myšky již po dvou, nejdéle po třech pasážích fretkami. Jako novum je možno uvésti pozitivní možnost přenosu viru z člověka přímo na morče, otrávené botulinotoxinem, takže jest naděje, že by pomocí této metody při charakteristických epidemiích bylo možno diagnostikovati chřipkový virus za poměrně nepatrných nákladů v každé laboratoři. Stejně tak bylo možno udržeti virus zachycený na fretce celkem v sedmi pasážích morčaty intoxikovanými botulinotoxinem. V dalším byla studována a nadhozena možnost přecitlivělosti proti chřipkovému viru a konečně porovnávány jeho antigenní vlastnosti s typickým pasážovým virem anglickým.

(Vyjde in extenso.)