

OPINIE

Prof. Dr. Ludovic Păun

În legătură cu „Decizia Organizației Mondiale a Sănătății (OMS)“ referitoare la depășirea evoluțiilor pandemice determinate de virusul gripal A (H1N1) 2009, evoluții „dominate de ațipii (virale, geografice, implicații socio-economice) chiar în decizia de instituire a perioadei post-pandemică“ în ciuda, previziunilor „sumbre și de durată“ emise de specialiștii în domeniu!

Recomandările privind supravegherea epidemiologică a evoluției virusurilor gripale în perioada post-pandemică, se încadrează în prevederile Regulamentului Sanitar Internațional (RSI/OMS), 2005.

Pandemiile determinate de virusurile gripale sunt consemnate istoric încă din epoca antehipocratică, citate și comentate în Epidemiologia Modernă; sunt încă în studiu!

Din punct de vedere epidemiologic, este stabilită „o piatră de hotar“. Pandemia de Gripă de după primul război mondial (1918-1920) în care sușa de virus implicată în ceea ce este cunoscut sub denumirea de „Gripă spaniolă“ stă încă sub semnul întrebării cu toate eforturile depuse pentru „descifrarea retro“ a etiologiei pandemice devastatoare în care au murit mai mulți tineri decât au fost uciși prin armele de foc în primul război mondial!

A doua piatră de hotar s-a constituit odată cu izolarea virusurilor gripale: mai întâi de ia porc (1935) (porcul fiind considerat „placa turnantă biologică“ a virusurilor aviare (A) în transmiterea infecției umane) apoi la om (1936).

În anii următori au luat avânt cercetările științifice în virusologie inclusiv în producția vaccinului antigripal dar dinamica biologică a virusurilor gripale implicate epidemiologic a depășit constant realizarea vaccinurilor (inclusiv în pandemia cu virusul A (H1N1) 2009); în consecință s-a ratat constituirea „masei critice populaționale“ în timp util capabile să stopeze transmiterea interumană a virusurilor gripale, fapt care a permis evoluții epidemice sau pandemice la intervale imprezibile.

O întrebare retorică: Este posibil în viitor să se limiteze/controleze evoluțiile pandemice ale virusurilor gripale?

Răspunsul este „da“ în anumite condiții:

1. Să se intensifice cercetările fundamentale în:
 - realizarea „vaccinului universal antigripal“ pe baza includerii tuturor antigenelor virusurilor gripale circulante;
 - istoria naturală a virusurilor gripale (parte componentă a „fondului etiologic comun pe Terra“!).
 2. Să se continue și dezvolte, activitățile desfășurate în prezent sub coordonare internațională: „**Rețeaua Centrelor și Laboratoarelor acreditate OMS**“.
 3. Să se aplice de către toate statele membre OMS și chiar de cele care nu sunt membre OMS, Regulamentul Sanitar internațional (RSI/OMS), 2005 în special Anexa nr. 2.
 4. Să se informeze întregul corp medical cu privire la valoarea, limitele și riscurile vaccinurilor, respectiv cu aportul Vaccinologiei „în practica medicală actuală“.
 5. Populația programată la vaccinare trebuie să primească informații corecte cu privire la valoarea și riscurile participării la fiecare campanie de vaccinare, precum și în ceea ce privește realizarea, în comunitățile umane, masei critice populaționale vaccinate.
- Altfel?** evoluțiile epidemice și pandemice ale infecțiilor cu virusurile gripale „Istoria naturală a virusurilor gripale“ va domina „Regula Jocurilor“ epidemiologice în Gripă, în epoca Globalizării patologiei infecțioase transmisibile (Bolile Emergente și Reemergente cu grad înalt de pericolozitate), în condițiile (RSI/OMS), 2005 care cuprind reguli (stricte) privind declararea și încetarea evoluțiilor pandemice, exclud carantina internațională, permit comerțul și călătoriile internaționale! (RSI/OMS), 2005.

Opinion

As to the „Decision of the World Health Organization“ (WHO) referring to the surpassing of the pandemic evolutions determined by the influenza virus A(H₁N₁) 2009, evolutions „dominated by the non-typical (viral, geographic, social and economical implications) even in the decision of establishing the post-pandemic period, despite the long term glum“ previsions given by the specialists!

The *recommendations* regarding the epidemiological monitoring of the evolution of influenza viruses during the post-pandemic period are according to the provisions of the International Sanitary Regulations (ISR/WHO), 2005.

Pandemics determined by influenza viruses have been mentioned in history since the era before Hypocrat quoted and commented in the Modern Epidemiology: The are still under research!

From an epidemiological point of view, „a milestone is act“: the Influenza Pandemic after the First World War (1918-1920) in which the virus was involved in what is known as the effort for the „retro deciphering“ of the devastating pandemic etiology that caused the death of more young people than were killed with weapons during the First World War!

The second milestone appeared at the same time with the isolation of the influenza viruses: firstly swine (1935) (the pig being considered „the biological turntable“ of the chicken viruses (A) in the transmission of the human infection), then human (1963).

In the following years the scientific research in virusology, as well as the manufacturing of the flu vaccine developed, but the biological dynamics of the flu viruses epidemiologically involved has constantly outrun the production of the vaccines (including during the pandemic with the virus A(H₁N₁) 2009). As a result, the constitution of the „populational human mass“ able to stop the human-to-human in due time failed, transmission of the

influenza viruses with allowed epidemic or pandemic evolutions at un foreseen times.

An important question: It is possible to limit/control the pandemic evolution of influenza viruses in the future?

The answer is „yes“ in certain conditions:

1. If the fundament research is intensified in:

- discovering the „universal vaccine against influenza“, including in at all the antigens of the circulating flu viruses;
- the natural history of the flu viruses (part of the „common etiological fund on the Earth“!)

2. If the activities done under international coordination at present are continued and developed: „*The Network of the Centers and Laboratories authorized by WHO*“.

3. If the International Sanitary Regulations (ISR/WHO), 2005 are applied by the WHO member states but also by those which are not members

4. If all the health care personal is informed as to the value, limits and risks of vaccines, respectively as to the importance of vaccinology „in the modern medical practice“.

5. The individuals programmed for vaccination must receive correct information regarding the value and risks of taking part in each vaccination campaign, as well as regarding the realisation of the populational vaccinated critical mass in the human communities.

Otherwise? The epidemic and pandemic evolutions of the infections with flu viruses „Natural history of influenza viruses“ will dominate „The Rule of the epidemiologic games“ in Influenza in the Era of the Globalisation of the transmissible infectious pathology (Emergent and reemergent disease with a high degree of danger) in the ISR/WHO conditions 2005 which contains (strict) rules as to the declaration and end of pandemic evolutions, heave out the quarantine, allow the trade and international travels! (ISR/WHO) 2005.