

ABSTRACT

EMERGENZE CAUSATE DA AGENTI INFETTIVI

La maggior parte dei virus in grado di indurre stati di emergenza, come il nuovo coronavirus SARS-CoV-2 responsabile della pandemia da COVID-19, non sono nuovi virus, ma virus animali che sono stati trasmessi dagli animali all'uomo causando delle zoonosi. È noto che le pandemie causate da zoonosi sono favorite dalle attività umane che causano un aumento della trasmissione delle infezioni e dei contatti con gli animali selvatici, come l'urbanizzazione, i viaggi, la deforestazione, la espansione e intensificazione della agricoltura, i cambiamenti climatici, l'inquinamento atmosferico e il commercio di animali selvatici. Molti progetti stanno tentando di ridurre il rischio delle malattie emergenti di tipo zoonotico attraverso differenti metodi e restringendo le ricerche soprattutto a quelle località dove l'uomo sta disturbando gli ambienti naturali. PREDICT ha come finalità quella di rafforzare la capacità globale di individuare i virus zoonotici con potenziale pandemico. Il *Global Virome Project* (GVP) stima il numero di virus animali ancora non scoperti capaci di trasmettersi all'uomo. L'approccio "One Health" è un approccio multidisciplinare basato su un concetto olistico della salute degli uomini, delle piante, dei vegetali e dell'ambiente.

EMERGENCIES CAUSED BY INFECTIOUS AGENTS

The majority of viruses capable of inducing emergencies, like the new SARS-CoV-2 coronavirus causing the COVID-19 pandemic, are not new viruses but animal viruses transmitted between animals and humans and causing zoonoses. It is known that zoonotic pandemics are triggered by humans' activities that increase infection transmission and contact with wildlife, such as urbanization, travel, deforestation, agriculture expansion and intensification, climate change, atmospheric pollution and wildlife trade. Many projects are trying to reduce the risk of zoonotic emerging diseases through different approaches and narrowing researches especially where humans are disturbing natural environments. PREDICT is aimed to strengthen global capacity for detection zoonotic viruses with pandemic potential. The *Global Virome Project* (GVP) estimates the number of undiscovered animal viruses capable of transmission to people. "One Health" approach is a multidisciplinary approach based on a holistic concept of human, animal, vegetable and environmental health.

Keywords: Emergency; Viruses; Zoonosis; Pandemic