

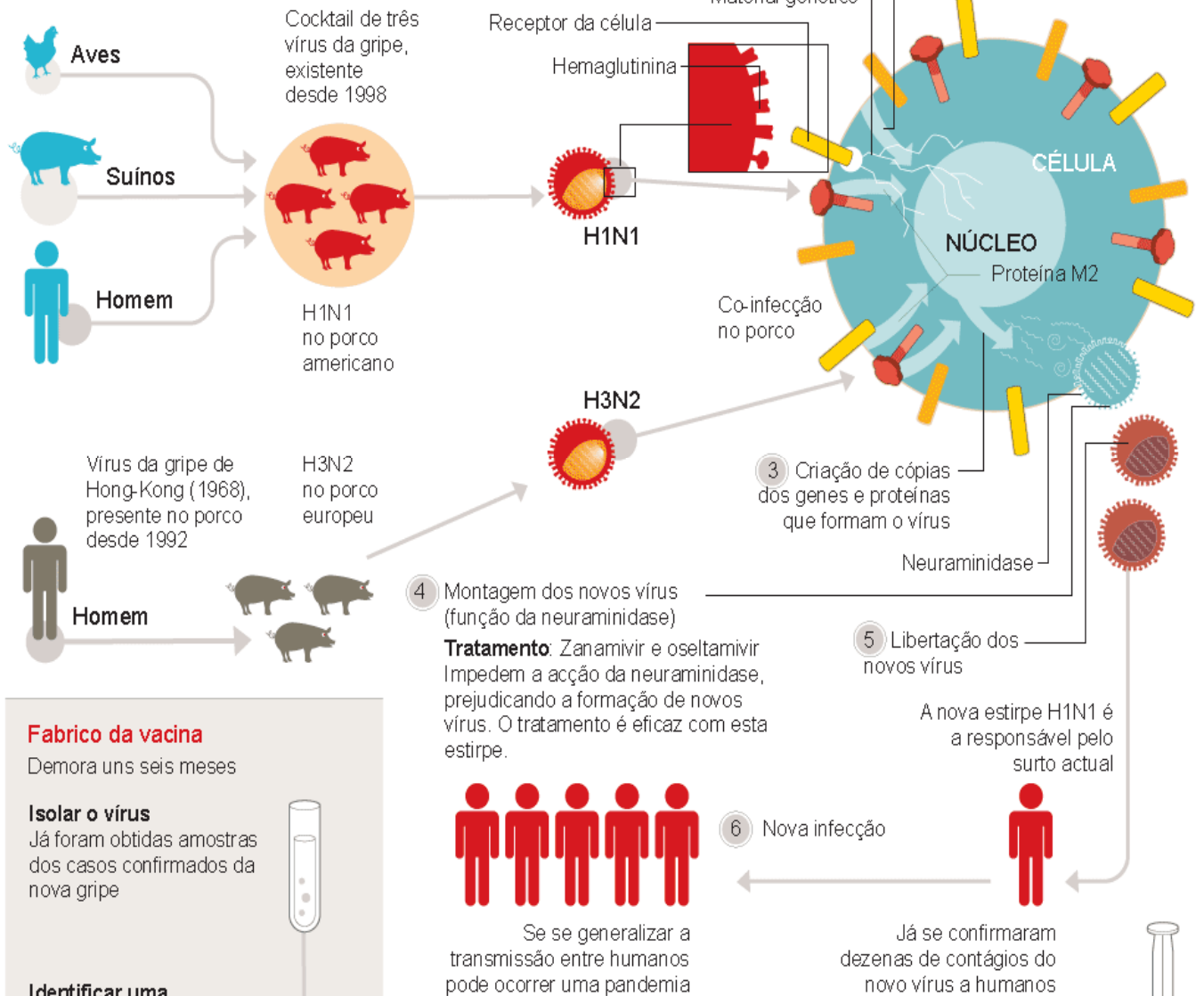
A origem genética do vírus

Fases da infecção

1 União do vírus com a célula (função da hemaglutinina)
Tratamentos: Vacina – Com a vacina, o sistema imunitário produz anticorpos que bloqueiam a hemaglutinina e o vírus não entra na célula

2 Libertação do material do vírus (função da proteína M2)
Tratamento: Amantadina e rimantadina bloqueiam a libertação do vírus. Não funcionam com esta estirpe

Na formação desta estirpe misturou-se o material dos vírus anteriores



Fabrico da vacina

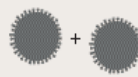
Demora uns seis meses

Isolar o vírus

Já foram obtidas amostras dos casos confirmados da nova gripe

Identificar uma variante adequada

Mistura do exterior do vírus patogénico e do interior de um vírus standard utilizado nas vacinas



Cultura em massa

Obtenção de grandes quantidades do vírus em ovos de galinha



Atenuar o vírus

Para o injectar nas pessoas



Vacinação

As pessoas vacinadas irão desenvolver imunidade contra o novo vírus



Fontes: CDC, OMS, EI País, PÚBLICO