

### Supplementary appendix 5

This translation in Yoruba was submitted by the authors and we reproduce it as supplied. It has not been peer reviewed. *The Lancet's* editorial processes have only been applied to the original in English, which should serve as reference for this manuscript.

Ìtumò èdè Yorùbá ni àwọn òñkòwé ti fi sílè, a sì tún şe bí a şe pèsè rẹ. Ko şe atunyewo ẹlegbẹ. Awọn ilana iṣatunṣe *Lancet* ti jẹ lilo si atileba nikan ni Gẹesi, eyiti o yẹ ki o jẹ itokasi fun iwe afowókọ yii.

Supplement to: Igboh LS, Roguski K, Marcenac P, et al. Timing of seasonal influenza epidemics for 25 countries in Africa during 2010–19: a retrospective analysis. *Lancet Glob Health* 2023; **11**: e729–39.

## **Abala Afoyemo**

**Ọrọ Akoso** Lilo akojo-fayewo iwakiri ti pato orilé-edé lati se apejuwe isé ajakale-arun ayokélé le şo awọn ipinnu nipa akoko fun abéré ajesara aarun ayokélé. A se atupale akojo-fayewo iwakiri lati awọn orilé-edé Afirika lati şe afihan akoko ti awọn ajakale-arun ayokélé akoko lati se itoni fun awọn ilana abéré ajesara orilé-edé. A lo akojo-fayewo sentinel ti o wa ni arowoto awujó lati awọn orilé-edé ti n se ijabo si Global Influenza Surveillance and Response (GISRS) pēlu awọn ọdun 3 si 10 ti akojo-fayewo ti a gba l'akoko ọdun 2010 si 2019.

**Awọn ọna ise** A se işiro isikiri didara ọlọṣe 3 ti ipin ti awọn ayewo ti o daadaa fun ọlọjé aarun ayokélé ati işiro akoko ajakale-arun nipa lilo ọna apapó iwontunwonsi. Awọn ibéré ati ipari ti ajakale-arun kókókan ni a salaye gegebi ọsé akókó nigbati ipin naa ba ti koja tabi ló si isalé aropin ọdoođun, ni siséntele, fun ọsé ≥3 tabi ju bẹçeló to télera. A pin awọn orilé-edé si awọn ọna ajakale-arun marun: Eya-Aye Àrìwá (NH) ajakale ti o waye ni Oṣu Kéwa-Oṣu Kéta, Eya-Aye Iwo-orun (SH) ti o waye ni Oṣu Kérin-Oṣu Késhan, nipataki NH pēlu dié ninu işelé ajakale-arun ni awọn oṣu SH, nipataki SH pēlu dié ninu işe ajakale-arun ni awọn oṣu NH, ati gbigbe aarun ayokélé ni gbogbo ọdun laisi akiyesi NH tabi SH ijégàba.

**Awọn awari** Mééédóbòn (74%) ti awọn orilé-edé 34 GISRS ni akojo-fayewo ọdun 3 tabi keere ju bẹ, ti o nsoju 46% awọn orilé-edé ni Afirika, ati 89% ti olugbe Afirika. Awọn ajakale-arun 248 wa koja awọn ọdun orilé-edé 236 ti akojo-fayewo (agbedemeji: 10; bi oṣe gun: 7–10 fun orilé-edé kan). Awọn orilé-edé mèfa (24%) ni ilana NH (Algeria, Egypt, Tunisia, Burkina Faso, Niger, ati Morocco). Mèjø (32%) ni apéré NH akókó pēlu dié ninu awọn ajakale-arun SH (Cameroon, Ethiopia, Mali, Nigeria, Senegal, Togo, Tanzania, ati Mozambique). Mèta (12%) ni ilana SH akókó pēlu dié ninu awọn ajakale-arun NH (Ghana, Kenya, ati Uganda). Mèta (12%) ni apéré SH (Central African Republic, Zambia, ati South Africa). Marun (20%) ko ni ipo NH tabi SH ijégàba (Cote D'Ivoire, Democratic Republic of Congo, Rwanda, Madagascar, ati Mauritius).

**Itumọ** Opo awọn orilé-edé ni awọn akoko ajakale-arun ayokélé ti o şee damo lati şo fun awọn alaşé ti işe aarun igba ti kii şe asiko ati akoko, itosona akoko ajesara, ati igbega awọn ilowosi akoko.

## **Isonigbowo Ko si**