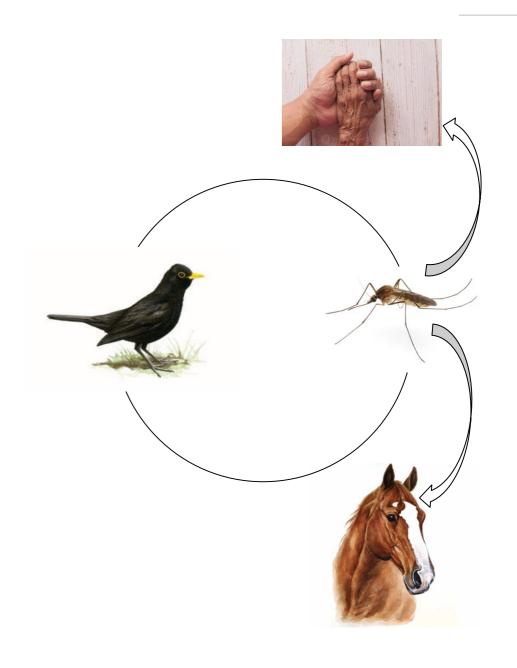


West Nile virus Stagione 2022

WNV in Veneto

- virus arrivato nel 2008
- unica regione con circolazione virale continua ogni estate
- WNV-1 e WNV-2
- epidemie ricorrenti





Come combattiamo WNV

- Sorveglianza entomologica
- Uccelli e cavalli
- Persone
- Donatori e trapianti



Piano Nazionale di prevenzione, sorveglianza e risposta alle Arbovirosi (PNA) 2020-2025

Novembre 2019







Sorveglianza entomologica per West Nile e Usutu virus

Veneto

57 siti

Friuli Venezia Giulia

19 siti

Periodo 17 Maggio - 14 Ottobre

103.611 zanzare

2.568 pool x test molecolari



Le epidemie WNV in Veneto

2013

primavera molto calda

siccità

WNV-2

2018

primavera molto calda

estate piovosa

WNV-2

2022

primavera molto calda

siccità

WNV 1 e 2

 Il numero di casi umani, soprattutto casi neuroinvasivi, ed animali causati da WNV-1 maggiore di quello causato da WNV-2



Le ipotesi da esplorare

WNV-1 infetta maggiormente le zanzare?

studi di competenza vettoriale



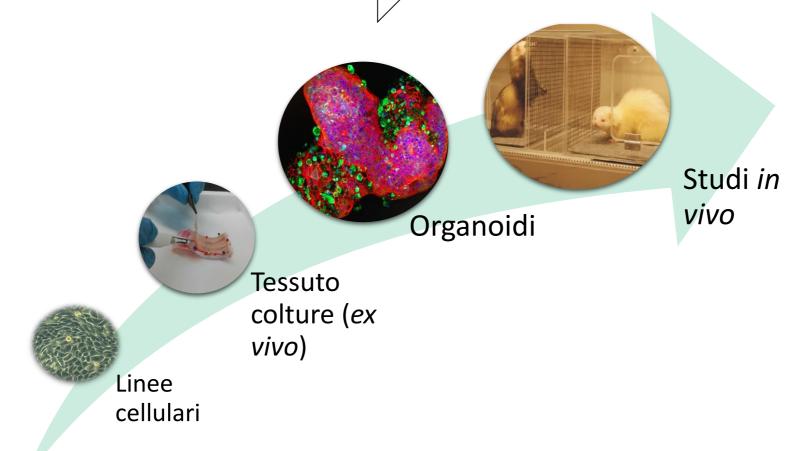




Le ipotesi da esplorare

■ WNV-1 è più patogenetico di WNV2?

studi in modelli in vitro (e in vivo)







Le ipotesi da esplorare

gli ospiti hanno una minore risposta anticorpale per WNV-1?

studi immunologici in campo umano e veterinario

