

## POSTER

**Topic:** Il ruolo della Prevenzione Primaria e dello Screening

### SIEROPREVALENZA DELLA VARICELLA NELLA POPOLAZIONE PUGLIESE

Grassi T<sup>^</sup>, Panico A<sup>^</sup>, Bagordo F<sup>^^</sup>, Idolo A<sup>^</sup>, De Donno A<sup>^</sup>, Guido M<sup>^</sup>, Savio M<sup>#</sup>, De Motoli F<sup>#</sup>, Rota MC<sup>§</sup>, Gabutti G<sup>\*</sup>

<sup>^</sup> Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, Università del Salento, Lecce

<sup>^^</sup> Dipartimento di Farmacia - Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari

<sup>#</sup> Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli Studi di Ferrara

<sup>§</sup> Dipartimento di Malattie Infettive, ISS, Roma

<sup>\*</sup> Coordinatore nazionale GdL Vaccini e Politiche vaccinali della SItI

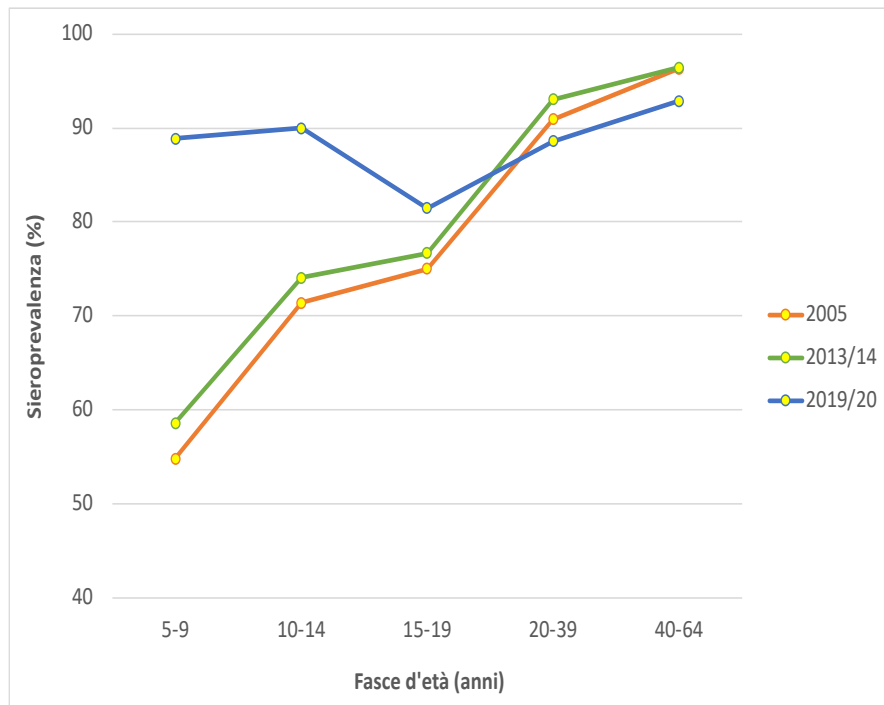
**Introduzione.** In Italia la vaccinazione universale contro la varicella è divenuta obbligatoria per i nuovi nati a partire dal 2017. La Puglia, invece, insieme ad altre sette regioni pilota, ha aderito al Piano Nazionale Vaccini (PNV) 2003-2005 ed introdotto la vaccinazione contro la varicella già dal 2006. Lo scopo di questo studio è stato quello di analizzare i risultati relativi alla sieroprevalenza della varicella in Puglia, confrontare i dati ottenuti con quelli della popolazione italiana e valutare l'impatto della vaccinazione anti-varicella nella regione.

**Materiali e metodi.** I livelli degli anticorpi IgG specifici per virus Varicella zoster sono stati determinati nel siero ottenuto da prelievi di sangue raccolti a scopo diagnostico o per accertamenti di routine da soggetti di età compresa tra 5 e 64 anni che non presentavano palesi problemi di salute/immunocompromissione. La determinazione della concentrazione anticorpale è stata eseguita mediante il test immunoenzimatico Enzygnost Anti-VZV/IgG (Siemens Healthcare Diagnostic Products GmbH, Germany).

**Risultati.** Complessivamente, in Puglia, negli anni 2019 e 2020, sono stati raccolti 330 campioni di siero. La sieroprevalenza totale è risultata pari a 88,0%. In particolare, nella classe d'età 5-9 anni è risultata pari a 88,9%, nella classe 10-14 anni al 90,0%, nella classe 15-19 anni al 81,5%, nella classe 20-39 anni al 88,6% e nei soggetti >40 anni al 92,9%.

Il confronto con i dati relativi a precedenti indagini sieroepidemiologiche (**Fig. 1**), condotte negli anni 2005 e 2013/14, evidenzia per gli anni 2019/20 valori significativamente più elevati nelle fasce d'età 5-9 anni ( $p < 0,001$ ) e 10-14 ( $p = 0,035$ ), mentre nelle fasce d'età successive la sieroprevalenza è risultata sovrapponibile a quella delle precedenti indagini ( $p > 0,05$ ).

**Conclusioni.** L'introduzione della vaccinazione universale contro la varicella in Puglia ha prodotto un significativo innalzamento della quota di soggetti immunizzati rilevabile dall'analisi della sieroprevalenza nelle diverse fasce d'età e dal confronto con i risultati di indagini sieroepidemiologiche condotte negli anni precedenti. Tale risultato evidenzia l'impatto positivo della vaccinazione anti-varicella in Puglia e conferma la validità della scelta di estendere la vaccinazione anti-VZV a tutto il territorio nazionale.



**Figura 1.** Distribuzione della sieroprevalenza in Puglia per fasce d'età e anno di riferimento