



ANDAMENTO DELL' INFEZIONE DA SIFILIDE NEL PERIODO PRE-PANDEMICO E PANDEMICO DA COVID-19

M. Bonofiglio¹, A. Oliva¹, D. Ielo¹, F. Romeo¹, A. Chirico¹, C. Papola¹, C. Alescio¹, A. Lo Giudice¹, R. Freno¹, J. Miroddi¹, N. Ferraro¹, F. D'Aleo^{1,2}

¹U.O.C. Microbiologia e Virologia GOM - Grande Ospedale Metropolitano Reggio Calabria

²francesco.daleo@ospedalcerc.it

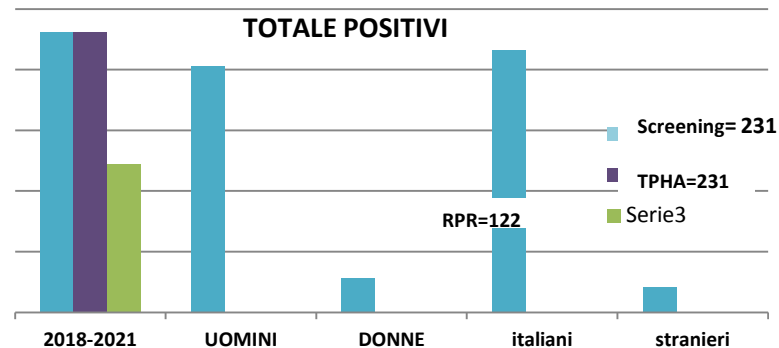
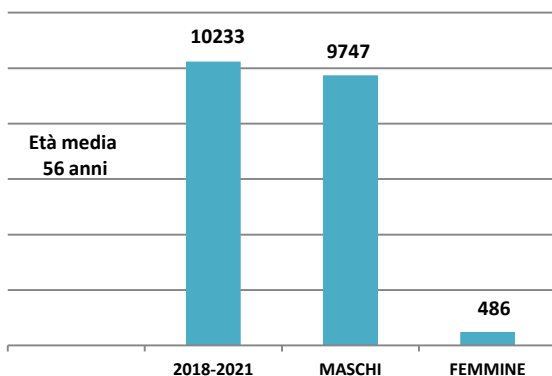
Introduzione

L'emergenza sanitaria da nuovo Coronavirus ha influenzato in modo significativo l'epidemiologia delle Malattie a Trasmissione Sessuale (MST) e in particolare della sifilide. Le misure restrittive per contenere la pandemia da COVID-19 potrebbero produrre effetti diversi su altre malattie infettive, come quelle sessualmente trasmesse. Al fine di analizzare al meglio il decorso della sifilide durante l'epidemia da COVID-19, abbiamo elaborato i dati di pazienti afferenti alla UOC di Microbiologia e Virologia dal 2018 al 2021.

Materiali e Metodi

I dati sono stati ottenuti dall'analisi dei risultati al test di screening per la sifilide, eseguito in ELISA tramite Syphil Screen Recombinant (DIESSE-DIAGNOSTICA SENESE SpA) per la ricerca di anticorpi totali da Gennaio 2018 a Novembre 2021. I pazienti positivi sono stati sottoposti a determinazione qualitativa e semiquantitativa mediante emo-agglutinazione passiva di anticorpi anti-Troponema pallidum (SIFILIDE TPHA LTA srl) e immuno-agglutinazione con particelle (SIFILIDE RPR LTA srl). I titoli anticorpali hanno consentito di porre diagnosi di infezione.

CASI TOTALI

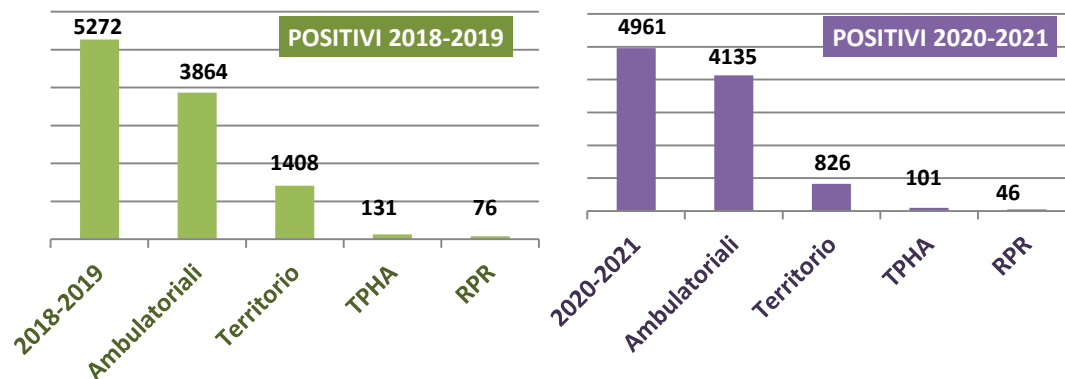


Risultati

Da Gennaio 2018 a Novembre 2021, presso il nostro laboratorio, sono stati sottoposti a screening non-troponemico (ELISA) n° 10.233 pazienti; di cui n° 9747 uomini e n° 486 donne, età media 56 anni. I pazienti risultati positivi erano 203 maschi e 28 femmine; età media 42 anni, di cui 216 italiani e 21 stranieri; 231 pz riportavano un titolo medio di TPHA $\geq 1/1280$; di questi 122 pazienti risultavano positivi per RPR con titolo $\geq 1/40$. Nel 2018-2019 erano n° 5272 i pazienti sottoposti a test non-troponemico, di cui n° 3864 pazienti ambulatoriali e n° 1408 afferenti dal territorio; n° 130 positivi per TPHA e n° 76 per RPR. Nel 2020-2021, i pazienti sottoposti a test di screening erano n° 4961, n° 4135 interni e n° 826 esterni; n° 101 positivi per TPHA e n° 46 positivi per RPR.

Conclusioni

In conclusione nel 2020 si è riscontrata una lieve riduzione della diagnosi di sifilide nei pazienti afferenti dal territorio, ma tale dato non si conferma nei pazienti ambulatoriali. Il numero di casi positivi per TPHA/RPR dal 2018 al 2021 si è mantenuto stabile, come anche l'età media dei pazienti. La prevalenza di pazienti di sesso maschile, rispetto al numero di pazienti di sesso femminile si conferma in linea con i dati riportati in letteratura. Il numero di pazienti stranieri è notevolmente inferiore rispetto ai pazienti italiani.



Bibliografia:

Syphilis and the COVID-19 pandemic: Did the lockdown stop risky sexual behavior?

Bonato F, Ferrelli C, Satta R, Rongioletti F, Atzori L. *Clin Dermatol.* 2021;

Rising Syphilis Rates During the COVID-19 Pandemic. Stanford KA, Almirol E, Schneider J, Hazra A. *Sex Transm Dis.* 2021.