

L'impegno dell'Istituto San Gallicano e dell'Istituto Regina Elena nel contrasto della pandemia COVID-19 e nella salvaguardia delle persone più fragili della nostra città.

Note di Aldo Morrone

All'inizio della pandemia da SARS-CoV-2 abbiamo deciso di affrontare la grande sfida di come continuare nell'impegno di accoglienza e cura delle persone più fragili che non avrebbero potuto muoversi dalle loro abitazioni.

Come fare per incontrare e prendersi cura di queste persone durante il lockdown?

La prima risposta è stata l'utilizzazione della tecnologia attraverso la Telemedicina.

Poi abbiamo dovuto affrontare il tema di chi non aveva una casa e allora insieme ad alcune associazioni di volontariato come Binario 95, Medicina Solidale e

l'Elemosineria Apostolica del vaticano, con l'ambulatorio del Colonnato di san Pietro, abbiamo deciso di capovolgere la parola d'ordine "Resto a casa" e abbiamo lanciato lo slogan "Resto a casa, se avessi una casa".

In questo modo abbiamo avuto la possibilità di andare direttamente nei luoghi e nei centri dove molte persone fragili, senza fissa dimora, italiane e straniere potevano essere accolte e abbiamo instaurato con loro un dialogo di ascolto dei loro bisogni di salute.

In poco tempo con l'autorizzazione del Comitato Etico dell'Istituto Spallanzani abbiamo dato avvio a una campagna per la ricerca del SARS-CoV-2 in soggetti fragili e senza documenti.

Dal marzo 2020 al 1 febbraio 2022 sono stati eseguiti oltre 7.244 tamponi molecolari, 2.721 tamponi antigenici rapidi e 1.104 Test sierologici rapidi SARS-CoV-2 IgG e IgM.

I tamponi molecolari hanno dato un riscontro di positività del 4,1%.

Le persone seguite erano state contattate da oltre 146 diverse associazioni operanti a Roma con le persone più fragili.

Dopo l'esperienza condotta in Sala Nervi in Vaticano, con il supporto di Papa Francesco e del Cardinale Elemosiniere Konrad Krajewski, per la vaccinazione delle persone più fragili, (Oltre 2 mila) l'Assessore alla Sanità e Integrazione Socio-sanitaria della Regione Lazio, on Alessio D'Amato promuoveva la campagna vaccinale in tutto il Lazio per le persone fragili e prive dei documenti di accesso al SSN, in un'ottica di salvaguardia di tutti i cittadini.

Dal 28 giugno 2021 al 5 febbraio 2022, abbiamo somministrato 2.232 vaccini consentendo il rilascio ad oltre 1852 persone con il codice STP, l'erogazione del Green Pass.

Sono stati somministrati rispettivamente i due vaccini principali Janssen (52,53%) e Pfizer/BioNTech (47,47%).

Attualmente abbiamo ancora 486 persone in lista di attesa per essere vaccinate.

A tutte le persone che richiedevano la somministrazione del vaccino abbiamo proposto l'esecuzione del prelievo sierologico per la ricerca degli anticorpi specifici per valutare un'eventuale esposizione al virus.

Su 632 persone che hanno aderito allo studio, 318 sono risultate positive (50,31%) con una titolazione anticorpale molto elevata, espressione di una infezione pregressa.

Questo impegno ci ha consentito di incontrare e accogliere numerose persone che non avrebbero avuto la possibilità di accedere ai servizi socio-sanitari e molte di loro ci hanno richiesto visite e controlli specialistici correlati anche all'infezione da Covid-19.

Il nostro impegno si rafforza ogni giorno di più grazie al supporto sensibile e continuo della Regione Lazio e grazie alla collaborazione con le diverse associazioni di volontariato, come Binario 95 e l'Elemosineria Apostolica del Vaticano che ci consente anche il supporto di uno spazio presso il Colonnato di San Pietro con l'erogazione gratuita, quando necessario di farmaci dalla Farmacia Vaticana.

Siamo convinti che il ruolo dei professionisti della salute sarà continuamente ridefinito, nei prossimi mesi dalla riorganizzazione e razionalizzazione di un servizio socio-sanitario alle prese con le esigenze della complessità determinate dal Post Pandemia.

Dovremo trarre numerosi insegnamenti dalla pandemia Covid-19 che ha squarciato il velo delle ipocrisie sulle disuguaglianze e le iniquità in tema di salute.

Il Presidente Mattarella ha parlato tra le priorità del Paese di diritti e dignità. Del superamento delle disuguaglianze "...Un Paese in cui le disuguaglianze territoriali e sociali che attraversano le nostre comunità vengano meno..."

Lavori scientifici indicizzati realizzati sul COVID-19 E FRAGILITA'

(2022) Unequal access to testing and vaccination services for the homeless and undocumented population during COVID-19 pandemic Morrone et al.

Sottomesso alla rivista The Lancet

(2022) **The 12-week kinetics of anti-SARS-CoV-2 antibodies in different haematological cancers after vaccination with BNT162b2** Marchesi F, Pimpinelli F, Sperandio E, Papa E, Falcucci P, Pontone M, di Martino S, de Latouliere L, Orlandi G, Morrone A, Ciliberto G, Mengarelli A, I.F.O.-COVID-19-Team Br J Haematol 10.1111/bjh.17821 [doi] 34490627

(2022) **Evidence of a SARS-CoV-2 double Spike mutation D614G/S939F potentially affecting immune response of infected subjects** Donzelli S, Spinella F, di Domenico EG, Pontone M, Cavallo I, Orlandi G, Iannazzo S, Ricciuto GM, Team IVC, Pellini R, Muti P, Strano S, Ciliberto G, Ensoli F, Zapperi S, La Porta CAM, Blandino G, Morrone A, Pimpinelli F Comput Struct Biotechnol J 10.1016/j.csbj.2022.01.021 [doi] 35096288

(2022) **COVID-19 detection and spread control: what initiatives in Italy for the homeless population?** Di Simone E, De Leo A, Panattoni N, Bonfà F, Tatangelo M, Tallarita V, Buonomini AR, Cristaudo A, Bracco D, Petrone F, Morrone A. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2022 Jan;26(1):340-344. doi: 10.26355/eurrev_202201_27785. PMID: 35049012.

(2022) **Impact of anti-CD20 monoclonal antibodies on serologic response to BNT162b2 vaccine in B-cell Non-Hodgkin's lymphomas.** Marchesi F, Pimpinelli F, Giannarelli D, Ronchetti L, Papa E, Falcucci P, Pontone M, Di Domenico EG, di Martino S, Laquintana V, Mandoj C, Conti L, Cordone I, La Malfa A, Viggiani C, Renzi D, Palombi F, Romano A, Pisani F, Gumenyuk S, Di Bella O, Vujovic B, Morrone A, Ciliberto G, Ensoli F, Mengarelli A. Leukemia. 2022 Feb;36(2):588-590. doi: 10.1038/s41375-021-01418-8.

(2021) **Antibody Persistence 6 Months Post-Vaccination with BNT162b2 among Health Care Workers** Campo F, Venuti A, Pimpinelli F, Abril E, Blandino G, Conti L, De Virgilio A, De Marco F, Di Noia V, Di Domenico EG, Di Martino S, Ensoli F, Giannarelli D, Mandoj C, Mazzola F, Moretto S, Petrucci G, Petrone F, Pichi B, Pontone M, Vidiri A, Vujovic B, Piaggio G, Sperandio E, Rosati V, Cognetti F, Morrone A, Ciliberto G, Pellini R Vaccines (Basel) 10.3390/vaccines9101125 [doi] 34696233

(2021) **Asymptomatic patients as a source of transmission of COVID-19 in homeless shelters** Ralli M, Morrone A, Arcangeli A, Ercoli L Int J Infect Dis S1201-9712(20)32555-8 [pii] 33321208

(2021) **Clinical characteristics limiting the durability of humoral response to BNT162b2 in patients with solid cancer.** Di Noia V, Pimpinelli F, Renna D, Barberi V, Pellini R, Morrone A, Giannarelli D, Cognetti F Ann Oncol. 2021 Nov 30:S0923-7534(21)04830-4. doi: 10.1016/j.annonc.2021.11.015

(2021) **COVID-19 and Homelessness: Prevalence Differences Between Sheltered and Unsheltered Individuals** Ralli M, Arcangeli A, De-Giorgio F, Morrone A, Ercoli L Am J Public Health 10.2105/AJPH.2021.306382 [doi] 34464172

(2021) **COVID-19 Vaccination in Fragile Patients: Current Evidence and an Harmonized Transdisease Trial** Agrati C, Di Cosimo S, Fenoglio D, Apolone G, Ciceri F, Ciliberto G, Baldanti F, Costantini M, Giannarelli D, Ippolito G, Locatelli F, Mantovani A, Morrone A, Tagliavini F, Uccelli A, Zinzani PL, Silvestris N, Rescigno M Front Immunol 10.3389/fimmu.2021.704110 [doi] 34447374

(2021) **Early Onset of SARS-CoV-2 Antibodies after First Dose of BNT162b2: Correlation with Age, Gender and BMI** Pellini R, Venuti A, Pimpinelli F, Abril E, Blandino G, Campo F, Conti L, De Virgilio A, De Marco F, Di Domenico EG, Di Bella O, Di Martino S, Ensoli F, Giannarelli D, Mandoj C, Manciocco V, Marchesi P, Mazzola F, Moretto S, Petruzzi G, Petrone F, Pichi B, Pontone M, Zocchi J, Vidiri A, Vujovic B, Piaggio G, Morrone A, Ciliberto G Vaccines (Basel) 10.3390/vaccines9070685 [doi] 34206312

(2021) **Ensuring retention in care for people living with HIV during the COVID-19 pandemic in Rome, Italy** Giuliani M, Donà MG, La Malfa A, Pasquantonio MS, Pimpinelli F, Cristaudo A, Latini A Sex Transm Infect 10.1136/sextrans-2020-054650 [doi] 33046581

(2021) **Fifth-week immunogenicity and safety of anti-SARS-CoV-2 BNT162b2 vaccine in patients with multiple myeloma and myeloproliferative malignancies on active treatment: preliminary data from a single institution** Pimpinelli F, Marchesi F, Piaggio G, Giannarelli D, Papa E, Falcucci P, Pontone M, Di Martino S, Laquintana V, La Malfa A, Di Domenico EG, Di Bella O, Falzone G, Ensoli F, Vujovic B, Morrone A, Ciliberto G, Mengarelli A J Hematol Oncol 10.1186/s13045-021-01090-6 [doi] 34001183

(2021) **SARS-CoV-2 infection prevalence in people experiencing homelessness. Eur Rev Med Pharmacol Sci.** Ralli M, De-Giorgio F, Pimpinelli F, Cedola C, Shkodina N, Morrone A, Arcangeli A, Ercoli L. 2021 Oct;25(20):6425-6430. doi: 10.26355/eurrev_202110_27016. PMID: 34730224.

(2021) **Homeless Shelter Characteristics and Prevalence of SARS-CoV-2** Ralli M, Arcangeli A, Morrone A, Ercoli L West J Emerg Med 10.5811/westjem.2020.11.50337 [doi] 33856305

(2021) **Immunogenicity and Safety of COVID-19 Vaccine BNT162b2 for Patients with Solid Cancer: A Large Cohort Prospective Study from a Single Institution** Di Noia V, Pimpinelli F, Renna D, Barberi V, Maccallini MT, Gariazzo L, Pontone M, Monti A, Campo F, Taraborelli E, Di Santo M, Petrone F, Mandoj C, Ferraresi V, Ferretti G, Carlini P, Di Bella O, Conti L, La Malfa AM, Pellini R, Bracco D, Giannarelli D, Morrone A, Cognetti F Clin Cancer Res 10.1158/1078-0432.CCR-21-2439 [doi] 34583970

(2021) **Initial observations on age, gender, BMI and hypertension in antibody responses to SARS-CoV-2 BNT162b2 vaccine** Pellini R, Venuti A, Pimpinelli F, Abril E, Blandino G, Campo F, Conti L, De Virgilio A, De Marco F, Di Domenico EG, Di Bella O, Di Martino S, Ensoli F, Giannarelli D, Mandoj C, Manciocco V, Marchesi P, Mazzola F, Moretto S, Petruzzi G, Petrone F, Pichi B, Pontone M, Zocchi J, Vidiri A, Vujovic B, Piaggio G, Morrone A, Ciliberto G EClinicalMedicine 10.1016/j.eclinm.2021.100928 [doi] 34109307

(2021) **Lower response to BNT162b2 vaccine in patients with myelofibrosis compared to polycythemia vera and essential thrombocythemia** Pimpinelli F, Marchesi F, Piaggio G, Giannarelli D, Papa E, Falcucci P, Spadea A, Pontone M, Di Martino S, Laquintana V, La Malfa A, Di Domenico EG, Di Bella O, Falzone G, Ensoli F, Vujovic B, Morrone A, Ciliberto G, Mengarelli A J Hematol Oncol 10.1186/s13045-021-01130-1 [doi] 34325728

(2020) **Assessment of SARS-CoV-2 infection through rapid serology testing in the homeless population in the City of Rome, Italy. Preliminary results** Ralli M, Cedola C, Urbano S, Latini O, Shkodina N, Morrone A, Arcangeli A, Ercoli L J Public Health Res 10.4081/jphr.2020.1986 [doi] 33409245

(2020) **Did the coronavirus pandemic reveal old neglected infections?** Pigliacelli F, Donà MG, Giglio A, Cameli N, Morrone A, Zaccarelli M, Latini A. Int J Dermatol. 2020 Nov;59(11):1391-1392. doi: 10.1111/ijd.15174.

(2020) **Homeless persons and migrants in precarious housing conditions and COVID-19 pandemic: peculiarities and prevention strategies.** Ralli M, Cedola C, Urbano S, Morrone A, Ercoli L. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2020 Sep;24(18):9765-9767. doi: 10.26355/eurrev_202009_23071.

(2020) **Reorganization of Istituti Fisioterapici Ospitalieri, an oncological and dermatological clinical and research center, to face the coronavirus health emergency: adopted measures and metrics of success to achieve and keep a COVID-19-free status** De Luca A, Ripa di Meana F, Vujovic B, Morrone A, Degirolamo C, Ciliberto G, Lavallo T J Exp Clin Cancer Res 10.1186/s13046-020-01675-y [doi] 32873322