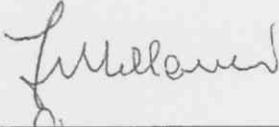
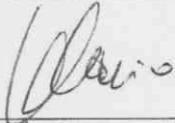
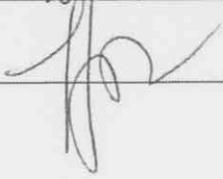


PANDEMIA COVID-19 E ISTRUZIONE PER LA DEGENZA NEFROLOGICA

Ed. 01	00	
Rev.		
Redazione	Direttore U.O.C. Nefrologia, Dialisi e Trapianto di rene e Gruppo di Lavoro (come da documento)	
	Responsabile Pronto Soccorso	
Verifica	Responsabile U.O.S.D. Governo Clinico e Risk Management	
	Direttore Medico di Presidio	
Approvazione	Direttore Sanitario aziendale	



Dipartimento Tutela della Salute
e Politiche Sanitarie

GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO
"Bianchi Melacrino Morelli"
Reggio Calabria



REGIONE CALABRIA

U.O.C. Nefrologia, Dialisi e Trapianto di rene
Direttore Prof.ssa Francesca Mallamaci

Reggio Calabria 8 aprile 2020

PANDEMIA COVID-19 E ISTRUZIONI PER LA DEGENZA NEFROLOGICA

SOMMARIO

1. **PREMESSA**
2. **SCOPO**
3. **GRUPPO DI LAVORO**
4. **MODALITA' OPERATIVE**
5. **VOCI BIBLIOGRAFICHE**



Dipartimento Tutela della Salute
e Politiche Sanitarie

GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO
"Bianchi Melacrino Morelli"
Reggio Calabria



REGIONE CALABRIA

U.O.C. Nefrologia, Dialisi e Trapianto di rene
Direttore Prof.ssa Francesca Mallamaci

1. PREMESSA

L'epidemia da COVID-19 in Italia richiede la messa a punto di un protocollo nei pazienti nefropatici. Recentemente, il China CDC ha pubblicato la più ampia casistica di COVID-19 che includeva 44672 casi; da questo studio emerge una mortalità totale del 2.3%. I fattori di rischio principali sono risultati essere, oltre all'età, la presenza di malattie cardiovascolari, diabete, malattie respiratorie croniche, ipertensione arteriosa e neoplasie (1,2).

Le comorbidità associate ad aumentata mortalità in corso d'infezione da COVID-19 sono molto frequenti nei pazienti affetti da Insufficienza Renale Cronica (IRC) e nei pazienti in corso di terapia sostitutiva della funzione renale mediante emodialisi.

2. SCOPO

Si ritiene necessaria un'adeguata pianificazione logistica nella gestione dei pazienti nefropatici, in corso dell'attuale emergenza sanitaria, che concili protocolli infettivologici (es. isolamento) con necessità intrinseche alla nostra specialità, al fine di limitare la diffusione del contagio da COVID 19.

3. GRUPPO DI LAVORO

Direttore Medico FF di Presidio Unico dr. A. Leo Verduci
Direttore Sanitario Aziendale FF, dr G. Foti
Direttore FF UOC Medicina e Chirurgia D'Accettazione e D'Urgenzadr P Costantino
Direttore U.O.C. di Nefrologia prof.ssa Francesca Mallamaci
Drssa. G. Caridi
Dr. F. Cambareri
Dr. P. Finocchiaro
Dr. V. Panuccio



GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO
"Bianchi Melacrino Morelli"
Reggio Calabria



REGIONE CALABRIA

Dipartimento Tutela della Salute
e Politiche Sanitarie

U.O.C. Nefrologia, Dialisi e Trapianto di rene
Direttore Prof.ssa Francesca Mallamaci

4. MODALITA' OPERATIVE

Il ricovero c/o l' U.O. di Nefrologia abilitata al trapianto è **previsto soltanto** a pazienti con patologie renali acute e che richiedono trattamenti terapeutici **non differibili**, strettamente necessari ed appropriati (disposizione di servizio aziendale n. prot. 10380 del 13.03.2020).

Si definisce assistenza nefrologica indifferibile: insufficienza renale acuta, Insufficienza renale cronica riacutizzata o in rapida progressione, imminente necessità di terapia sostitutiva, alterazioni elettrolitiche o metaboliche gravi, patologie legate al trapianto renale ed altre eventuali condizioni che verranno valutate, per singoli e specifici casi, dal nefrologo di turno.

Gli esami fondamentali da effettuare in Pronto Soccorso e prima di attivare la Consulenza Nefrologica sono come noto i seguenti: creatininemia, sodiemia, potassiemia, emocromo, glicemia.

Tali pazienti devono comunque transitare dal Pronto Soccorso, effettuare il tampone per Covid 19 e rimanere in area di Pronto Soccorso fino a quando sarà pronto e disponibile il risultato del tampone effettuato all'ingresso, pertanto non saranno ammessi in Nefrologia i pazienti con tampone eseguito ma il cui referto è ancora in corso.

I pazienti potranno essere ammessi in degenza Nefrologica SOLO se il tampone risulti **NEGATIVO** e previ accordi con il Nefrologo di turno.

In attesa dell'esito del tampone il Nefrologo di turno provvederà a dare l'assistenza terapeutica di sua specifica competenza c/o il reparto di temporanea osservazione del paziente.

I pazienti trasferiti, previ accordi con il Nefrologo di turno, da altri reparti potranno essere ammessi in Nefrologia solo se il referto negativo del tampone è allegato alla cartella clinica.

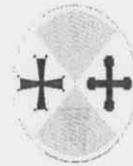
I pazienti degenti in Nefrologia che durante il ricovero dovessero risultare positivi ad un successivo tampone al COVID 19 (è consigliabile eseguire un secondo tampone nei giorni successivi al ricovero a conferma della negatività per COVID 19), dovranno essere trasferiti c/o l'edificio COVID 19.

In attesa di trasferimento, tali pazienti saranno isolati in stanza singola con bagno, cosiddetta "stanza filtro", identificata per questi casi di pazienti positivizzati durante il ricovero.

A trasferimento avvenuto si procederà alla sanificazione della "stanza filtro" e si valuteranno eventuali misure di prevenzione/protezione per le persone esposte (disposizione del servizio aziendale del 13.03.2020).



GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO
"Bianchi Melacrino Morelli"
Reggio Calabria



REGIONE CALABRIA

Dipartimento Tutela della Salute
e Politiche Sanitarie

U.O.C. Nefrologia, Dialisi e Trapianto di rene
Direttore Prof.ssa Francesca Mallamaci

PAZIENTI NEFROPATICI CON TAMPONE POSITIVO PER COVID 19

I pazienti con tampone positivo al COVID 19 e con malattie renali gravi dovranno in ogni caso essere ricoverati direttamente nell'edificio per isolamento COVID 19 (**ordine di servizio del commissario straordinario prot. N. 9794 reg. int. Del 09.03.2020**) o in Rianimazione se necessitano di assistenza respiratoria specialistica.

Anche i pazienti con tampone Covid-positivo che necessitano di trattamento emodialitico per qualunque causa, verranno ricoverati sempre nell'edificio COVID 19 dove ci sarà la possibilità di eseguire il trattamento dialitico in ambiente protetto.

MISURE PREVENTIVE E DPI

Per fronteggiare l'epidemia da COVID il personale sanitario sarà tenuto ad attivare le misure di protezione stabilite dalla Direzione Sanitaria del GOM. Vedi circolare interna datata 11.03.2020.

In sintesi viene raccomandato quanto segue:

- 1) Per la protezione degli operatori sanitari sia utilizzata la mascherina chirurgica
- 2) L'utilizzo delle mascherine tipo FFP2 deve essere limitato al personale sanitario che svolge attività presso il "Triage Sindrome Influenzale" presso le U.O. ove risultano ricoverati pazienti Covid 19 quali Malattie Infettive, Pneumologia e Terapia Intensiva Rianimatoria, nonché al personale sanitario che estemporaneamente deve eseguire procedure su pazienti sospetti/confermati COVID 19. In tal caso il DPI sarà fornito dall'U.O.C. di afferenza.
- 3) L'utilizzo delle mascherine tipo FFP3 deve essere limitato alle procedure che generano aerosol quindi devono essere usate durante la seduta di emodialisi a paziente COVID 19 positivo.

In conclusione, è ovvio che tali istruzioni possono subire variazioni se vi saranno nuove circolari dagli Organi Istituzionali preposti.

5. VOCI BIBLIOGRAFICHE

1. The Novel Coronavirus Pneumoniae emergency Response Epidemiology Team. The Epidemiological **Characteristics of an Outbreak of 2019 Novel Coronavirus Disease (COVID-19) – China. 2020. Chinese Center for Disease control and Prevention 2020; Vol.2/No.8**
2. Chaolin Huang*, Yeming Wang*, Xingwang Li*, Lili Ren*, Jianping Zhao*, Yi Hu*, Li Zhang, Guohui Fan, Jiuyang Xu, Xiaoying Gu, Zhenshun Cheng, Ting Yu, Jiaan Xia, Yuan Wei, Wenjuan Wu, Xuelel Xie, Wen Yin, Hui Li, Min Liu, Yan Xiao, Hong Gao, Li Guo, Jungang Xie, Guangfa Wang, Rongmeng Jiang, Zhancheng Gao, Qi Jin, Jianwei Wang†, Bin Cao†. **Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan, China**, Lancet 2020; 395: 497–506

Regione Calabria – GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO "Bianchi Melacrino Morelli" – RC – P.IVA: 01367190806

Via Provinciale Spirito Santo (Palazzo Gangeri), 24 - CAP 89128 RC

Dipartimento Medico – U.O.C. Nefrologia, Dialisi e Trapianto di rene - +39 0965 397002/397006/393241 – fax 0965 397000/397014



GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO
"Bianchi Melacrino Morelli"
Reggio Calabria



REGIONE CALABRIA

*Dipartimento Tutela della Salute
e Politiche Sanitarie*

*U.O.C. Nefrologia, Dialisi e Trapianto di rene
Direttore Prof.ssa Francesca Mallamaci*

3. Giuseppe Rombolà, Marco Hedemperger, Luciano Pedrini, Marco Farina, Filippo Aucella, Piergiorgio Messa, Giuliano Brunori. **Practical indications for the prevention and management of SARS-CoV-2 in ambulatory dialysis patients: lessons from the first phase of the epidemics in Lombardy** *Journal of Nephrology* volume **33**, pages 193–196 (2020)