



Osservatorio Nazionale

delle Buone Pratiche sulla sicurezza nella Sanità

LIVELLO

Fondazione Policlinico Tor Vergata - Roma

MACROTEMA

Soluzioni organizzative per la gestione di pazienti NON-COVID durante l'emergenza COVID-19
Gestione DPI

DESCRIZIONE DELLE MISURE DI CONTENIMENTO PER LA PREVENZIONE DEL RISCHIO COVID-19 NELLA U.O.C. DI RADIOTERAPIA ONCOLOGICA

Prof. Rolando Maria D'Angelillo^{1,2}, Dott.ssa Luana Di Murro¹, Dott.ssa Michaela Benassi¹, Dott.ssa Michela Leprai¹, Dr.ssa Franca Pietrasanta¹, Dott.ssa Francesca Ignesti³, Dott.ssa Sabrina Ferri³, Prof. Andrea Magrini^{2,3}

¹ UOC Radioterapia, Fondazione Policlinico Tor Vergata - Roma

² Università degli Studi di Roma Tor Vergata

³ Direzione Sanitaria, Fondazione Policlinico Tor Vergata - Roma

Riferimento e-mail e telefono di contatto:

Dr.ssa Franca Pietrasanta

Infermiera Referente

franca.pietrasanta@ptvonline.it

0039 06 2090 8329

UOC Radioterapia - Fondazione Policlinico Tor Vergata - Roma



Osservatorio Nazionale

delle Buone Pratiche sulla sicurezza nella Sanità

1.0 Premessa

L'Organizzazione mondiale della sanità il 30 gennaio 2020^{1,3} ha dichiarato l'epidemia da COVID-19 un'emergenza di sanità pubblica di rilevanza internazionale e il Governo italiano ha dichiarato lo stato di emergenza il 31 gennaio 2020². La pandemia da Covid-19 ha generato su tutto il territorio nazionale un'emergenza sanitaria tale da dover modificare in *itinere* approcci organizzativi, gestionali, clinici e assistenziali.

La Regione Lazio in risposta alle decisioni di Governo ha emanato provvedimenti urgenti, in particolare l'Ordinanza del Presidente n. Z00003 del 06/03/2020 e n. Z00009 del 17/03/2020 la Fondazione Policlinico Tor Vergata - Roma è stata classificata tra gli "ospedali di intervento" destinati alla "centralizzazione" della "presa a in carico" dei casi Covid - 19.

La Fondazione Policlinico Tor Vergata, nel rispetto delle indicazioni nazionali, D.L. n° 14 del 9 marzo 2020, art.13 c.1 e quanto contenuto nella Ordinanza Regionale Z00003 del 6 marzo 2020, punto 20, allo scopo di limitare la diffusione dell'infezione e gestire in maniera efficace i flussi di pazienti in ospedale, con circolare del 06/03/2020 (PROT. N°0005048) ha sospeso tutte le visite differibili ambulatoriali, garantendo, tra l'altro, le prestazioni in SSN con codice di priorità Urgenti (U) e Breve (B) e le prestazioni oncologiche, incluse le prestazioni di radioterapia e chemioterapia.

Il 10/03/2020 il Comitato Tecnico Scientifico della Protezione Civile, ha redatto le "*Raccomandazioni per la gestione dei pazienti oncologici e onco-ematologici*" riguardo all'emergenza da COVID-19 in cui si afferma che pazienti affetti da patologie oncologiche o onco-ematologiche, così come altre patologie associate a immunosoppressione, siano particolarmente a rischio^{4,5}. I pazienti oncologici rappresentano, in questo particolare momento, una specifica classe di pazienti che per intrinseca fragilità necessitano di tutela, rendendo necessaria la realizzazione di percorsi di cura dedicati, sicuri e protetti al fine di garantire l'accessibilità alle cure e/o la continuità terapeutica.

2.0 Scopo

Il presente documento descrive le soluzioni organizzative, strutturali e clinico-assistenziali messe in atto dal 10/03/2020 in piena emergenza COVID-19^{6,7,8}, per la gestione dei pazienti oncologici afferenti



Osservatorio Nazionale

delle Buone Pratiche sulla sicurezza nella Sanità

alla UOC di Radioterapia Oncologica al fine di ridurre il rischio di contagio da Coronavirus (SARS-Cov-2) a tutela della persona assistita, degli operatori sanitari e della struttura.

3.0 Campo di applicazione

Le soluzioni organizzative, gestionali e clinico assistenziali, sono state adottate all'interno della U.O.C di Radioterapia Oncologica della Fondazione Policlinico Tor Vergata Policlinico di Roma.

Tali soluzioni hanno di fatto generato un percorso, per i pazienti:

- a. In trattamento radioterapico ambulatoriale;
- b. In trattamento radioterapico proveniente da reparti no COVID nel nostro nosocomio.
- c. Con prenotazione per visite ambulatoriali con priorità Urgente (U) o Breve (B);

4.0 Definizioni

COVID-19	Malattia respiratoria causata dal 2019-nCov, in seguito chiamata CO.VI.D-19 (COronaVIRusDisease) ⁹
DPI	Dispositivi di protezione Individuale
DM	Dispositivi Medici
PTV	Policlinico Tor Vergata
UOC	Unità Operativa Complessa
SPP	Servizio di Protezione e Prevenzione

5.0 Descrizione delle attività

Misure per il contrasto alla diffusione del Covid-19 (v. Allegato A; v. Allegato B)

La Radioterapia è situata al piano (-2) Torre 8 Settore G Linea 5 (Blu), e per la peculiarità della sua ubicazione la riorganizzazione strutturale, gestionale e organizzativa non ha impattato con i nuovi assetti organizzativi del Policlinico di Tor Vergata.

Tale riorganizzazione, si è resa necessaria al fine di garantire la sicurezza dei pazienti, degli accompagnatori e del personale sanitario per accedere alla UOC di Radioterapia¹⁰, in ottemperanza alle indicazioni operative della gestione e la sorveglianza nella Regione Lazio a causa della infezione da nuovo coronavirus 2019 nCoV (COVID-19) che la Direzione Sanitaria della Fondazione Policlinico Tor Vergata di Roma ha prontamente divulgato (Prot. N° 0003876/2020).



Osservatorio Nazionale

delle Buone Pratiche sulla sicurezza nella Sanità

A seguito di un'analisi del contesto strutturale e operativo, si è reso necessario:

- intervento dell'Ufficio Tecnico (SPP) per autorizzazione dell'utilizzo di un vano scala attraverso il quale gli accompagnatori dei pazienti possono raggiungere l'esterno del PTV o in alternativa accomodarsi in due zone dedicate;



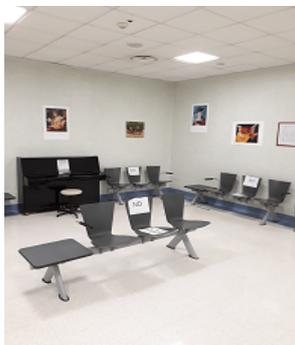
piano (-2)



piano (-1)



- ristrutturazione della sala di attesa interna alla UOC, dedicata esclusivamente ai pazienti, per garantire il "distanziamento sociale" con distanza minima di un metro. È presente il *dispenser* di gel antisettico a base alcolica per il lavaggio delle mani e i pazienti sono invitati alla disinfezione delle mani all'ingresso, all'uscita di tutti i locali (ambulatori, sale degli acceleratori, servizi igienici) nonché all'uscita dalla UOC di Radioterapia;



- ridefinizione dell'area accettazione dei pazienti per garantire il "distanziamento sociale" attraverso l'utilizzo di una "piantana stendi nastro" posta ad una distanza di un metro e di due barriere in *pexiglass*;

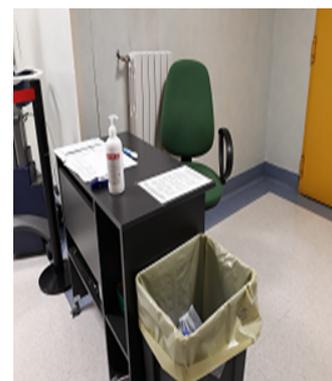
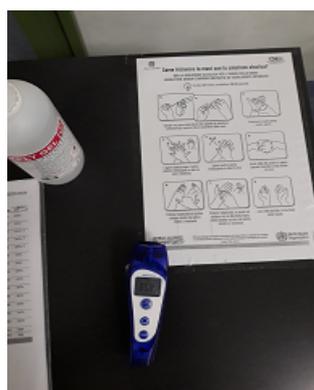
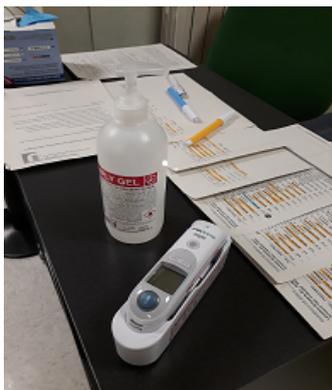
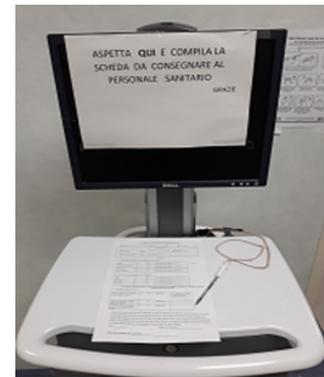
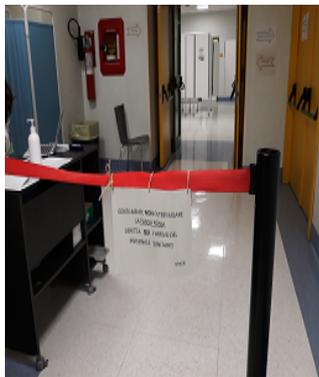


Osservatorio Nazionale

delle Buone Pratiche sulla sicurezza nella Sanità



- allestimento di un'area esterna ma attigua alla UOC di Radioterapia Oncologica dedicata esclusivamente alle persone che accedono al reparto, dove effettuare il *Triage* e compilare la "Scheda di Valutazione Rischio Covid-19",



- approvvigionamento di DPI e DM;
- approvvigionamento Gel antiseptico a base alcolica per il lavaggio delle mani degli utenti e degli operatori sanitari;



Osservatorio Nazionale

delle Buone Pratiche sulla sicurezza nella Sanità

- approvvigionamento a base di ipoclorito di sodio e/o a base alcolica per la sanificazione delle superfici dell'ambiente lavorativo, compresi gli acceleratori lineari (ad inizio turno, tra un paziente e l'altro e a fine turno):



STER X 2000 [®] Sodio Ipoclorito 2,7%	20 ml Volume finale 1 LT Concentrazione 500ppm
GIOCLOR 70 [®] sol. alcolica al 70%	pronto all'uso
GIOALCOL [®] Sodio Ipoclorito 1,1%	45 ml Volume finale 1 LT Concentrazione 500ppm

Fonte: Comitato Infezioni Ospedaliere del PTV

Nello specifico:

- ✓ Nei giorni precedenti all'accesso presso la UOC viene eseguito un triage telefonico e il paziente e l'accompagnatore sono invitati al rispetto dell'orario dell'appuntamento al fine di garantire un accesso contingentato;
- ✓ Il giorno dell'accesso, prima dell'ingresso nella UOC di Radioterapia Oncologica il paziente viene sottoposto a procedura di *Triage*:
 1. deve compilare la "**Scheda di Valutazione Rischio Covid-19**", predisposta dalla Direzione Sanitaria per i pazienti che transitano in ambulatorio al fine di "*adottare misure che possano limitare la diffusione del COVID-19*" (Prot. N° 0005521/2020). Le schede, indagano eventuali sintomi correlabili all'infezione da COVID-19 oltre a contenere tre domande riguardo gli spostamenti in zone specifiche o contatti con persone affette da COVID-19, e sono inviate alla Direzione Sanitaria giornalmente.
 2. deve sottoporsi alla **rilevazione della temperatura corporea**. Dapprima la rilevazione è stata eseguita con termometro auricolare, in seguito invece è stato fornito il *termoscanner* a infrarossi. Per tale motivo, al fine di una maggiore sicurezza degli operatori sanitari nell'area *Triage*, è stata dedicata una sedia per fare accomodare il paziente così da poter evitare il contatto frontale non potendo garantire la distanza di un metro. Se la temperatura corporea (T°) del paziente è $\geq 37,5$ C° e sulla base alle risposte della "Scheda di valutazione rischio covid-19", e dopo aver escluso fattori confondenti legati alla neoplasia o alla terapia in atto, il paziente è invitato a seguire il percorso interno per gli accertamenti del caso predisposto dalla Direzione Sanitaria di Presidio (v. Percorso e gestione del paziente sospetto/affetto da COVID-19 presso il Policlinico Tor Vergata 22/03/2020 Rev.2). Il



Osservatorio Nazionale

delle Buone Pratiche sulla sicurezza nella Sanità

paziente che è negativo alla procedura di *triage*, potrà accedere alla UOC di Radioterapia Oncologica, mantenendo il distanziamento sociale nella sala di attesa interna.

3. deve eseguire il **lavaggio delle mani** con gel antisettico a base alcolica;

Se un paziente non è autosufficiente, gli accompagnatori, in numero massimo di uno per paziente, possono accedere all'UOC, previa negatività alla procedura di *Triage*. I pazienti e gli accompagnatori accedono in reparto con mascherina chirurgica¹¹, e qualora ne siano sprovvisti, la stessa è fornita prima dell'ingresso in Reparto dal personale sanitario, Medici in Formazione Specialistica o dal personale Infermieristico, addetto al *Triage*.

Allegato A. Misure per la sicurezza dei pazienti che accedono in Radioterapia

PRIMA VISITA	I pazienti che accedono per eseguire la PRIMA VISITA sono valutati clinicamente negli ambulatori dal medico preposto. L'inizio del trattamento radioterapico è valutato facendo riferimento al rapporto rischio/beneficio per ogni singolo caso clinico e in ottemperanza a quanto indicato dalla società scientifica di riferimento (Associazione Italiana di Radioterapia e Oncologia clinica-AIRO).
VISITA DI FOLLOW-UP	I pazienti in programma per VISITA <i>FOLLOW-UP</i> , sono preventivamente contattati telefonicamente dal medico di riferimento al fine di valutare gli esami laboratoristici e diagnostici eseguiti, e in caso di negatività degli stessi, la visita viene ripianificata.
SIMULAZIONE DEL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO	I pazienti in programma per la SIMULAZIONE DEL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO sono contattati telefonicamente dal personale medico della Radioterapia sia per comunicare la data dell'appuntamento e sia per effettuare uno <i>screening telefonico</i> al fine di escludere la presenza di eventuale sintomatologia attribuibile all'attuale pandemia da COVID-19.
INIZIO DEL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO	I pazienti in programma per INIZIO DEL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO sono contattati telefonicamente dal personale medico della Radioterapia sia per comunicare la data dell'appuntamento e sia per effettuare uno <i>screening telefonico</i> al fine di escludere la presenza di eventuale sintomatologia attribuibile all'attuale pandemia da COVID-19.



Osservatorio Nazionale

delle Buone Pratiche sulla sicurezza nella Sanità

VISITA DI TOLLERANZA E VALUTAZIONE DELLA RISPOSTA AL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO	Le visite per la valutazione della TOLLERANZA E DELLA RISPOSTA AL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO sono programmate dal medico valutando il rapporto rischio/beneficio per ogni singolo caso clinico.
---	--

Allegato B. Misure per la sicurezza del personale sanitario in Radioterapia

TRIAGE DEL PERSONALE	Il personale sanitario operante presso l'UOC di Radioterapia Oncologica è sottoposto quotidianamente alla rilevazione della temperatura corporea all'ingresso dell'ospedale e in seguito all'ingresso dell'UOC attraverso un termo scanner a infrarossi.
DPI e DM Custoditi e ritirati settimanalmente La Circolare Prot. N° 0004023/2020 della DIREZIONE SANITARIA contiene le "Indicazioni per un utilizzo razionale delle protezioni individuali per infezione da SARS-CoV-2 nelle attività assistenziali ospedaliere". Tali indicazioni sono state e recepite dal COMFORT OSPEDALIERO che nell'attuale scenario emergenziale li distribuisce <i>ad hoc</i> per ogni singola Unità Operativa.	L'Infermiera referente, fornisce <i>ad personam</i> tutti i DPI/DM necessari al personale sanitario e ai medici in formazione specialistica, nello specifico: visiera, occhiali protettivi, mascherina chirurgica e guanti. Inoltre, al Medico di Radioterapia Oncologica di turno per le consulenze in un reparto del nostro nosocomio, è fornita una mascherina FFP2 e un camice monouso TNT (Foto 1). Infine, sono stati preparati due KIT, corredati di procedura aziendale per la vestizione (SPP disponibile in: Intranet aziendale), nel caso di dover prestare assistenza ad un paziente sospetto COVID-19 (Foto 2,3): 1 camice chirurgico 1 gambali 1 mascherina FFP3 1 visiera 2 guanti monouso



Osservatorio Nazionale

delle Buone Pratiche sulla sicurezza nella Sanità



Foto 1.



Foto 2.



Foto 3.

Riferimenti Bibliografici

1. Decreto Legge del 23 febbraio 2020 n.6 - Misure urgenti in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19
2. Ministero della Salute
<http://www.salute.gov.it/portale/nuovocoronavirus/dettaglioContenutiNuovoCoronavirus.jsp?area=nuovoCoronavirus&id=5351&lingua=italiano&menu=vuoto>
3. Ministero della Salute. Linee di indirizzo per la rimodulazione dell'attività programmata differibile in corso di emergenza da COVID-19. [CIRCOLARE N 0007422-16/03/2020-DGPROGS-MDS-P del Ministero della Salute](https://www.salute.gov.it/portale/nuovocoronavirus/dettaglioContenutiNuovoCoronavirus.jsp?area=nuovoCoronavirus&id=5351&lingua=italiano&menu=vuoto)
4. Ministero della Salute. Raccomandazioni per la gestione dei pazienti oncologici e onco-ematologici” in corso di emergenza da COVID-19.
<http://www.salute.gov.it/portale/nuovocoronavirus/dettaglioNotizieNuovoCoronavirus.jsp?lingua=italiano&menu=notizie&p=dalministero&id=4200>
5. Ministero della Salute. Raccomandazioni per la gestione dei pazienti immunodepressi residenti nel nostro Paese in corso di emergenza da COVID-19.
<http://www.salute.gov.it/portale/nuovocoronavirus/dettaglioNotizieNuovoCoronavirus.jsp?lingua=italiano&menu=notizie&p=dalministero&id=4345>
6. GIMBE. Pandemia Coronavirus. <https://coronavirus.gimbe.org/emergenza-coronavirus-italia.it-IT.html>
7. ECDC. Risk assessment on COVID-19
<https://www.ecdc.europa.eu/en/current-risk-assessment-novel-coronavirus-situation>
8. Ministero della Salute. Prevenzione delle malattie trasmissibili e profilassi internazionale delinea le Indicazioni per gli operatori dei servizi/esercizi a contatto con il pubblico. Circolare N0003190-03/02/2020-DGPRES-DGPRES-P.
<http://www.trovanorme.salute.gov.it/norme/renderNormsanPdf?anno=2020&codLeg=72993&parte=1%20&serie=null>



Osservatorio Nazionale

delle Buone Pratiche sulla sicurezza nella Sanità

9.OMS 11 febbraio2020 in Andreoni M., COVID-19. http://www.regione.lazio.it/rl_sanita/?vw=contenutiDettaglio&id=375

10. Ministero della Salute. 22/02/2020 COVID-19. Nuove indicazioni e chiarimenti
<http://www.salute.gov.it/portale/nuovocoronavirus/archivioNormativaNuovoCoronavirus.jsp?lingua=italiano&testo=Nuove+indicazioni&tipologia=CIRCOLARE&giorno=22&mese=02&anno=2020&btnCerca=cerca>

11. Leung N.H. L. *at al.*, 2020. Respiratory virus shedding in exhaled breath and efficacy of face masks. *Nature Medicine*. <https://doi.org/10.1038/s41591-020-0843-2>