

## "Casa della Salute" di Magliano Sabina

### UNITÀ DI DIALISI DECENTRATA

#### Standard di Servizio

##### Attività qualificanti

- Diagnosi e terapia dell'insufficienza renale cronica
- Prevenzione delle infezioni da HBsAg ed HCV nei pazienti da sottoporre a Dialisi.
- Gestione del paziente in dialisi qualità della attività assistenziale

Diagnosi e terapia dell'insufficienza renale cronica

##### **Garanzie Clinico organizzative – assistenziali**

All'interno della Unità di Dialisi Decentrata l'attività clinica per la diagnosi e la terapia dell'insufficienza renale cronica viene svolta c/o l'Ambulatorio di Nefrologia; essa è stata organizzata secondo le linee guida della Società Italiana di Nefrologia. In tale programma, afferiscono pazienti con insufficienza renale cronica, dopo essere stati già sottoposti ad una prima visita nefrologica ambulatoriale secondo appuntamento gestito mediante il ReCUP, inviati alla nostra attenzione dal Medico di Medicina Generale.

L'attività clinica di diagnosi e terapia è rivolta:

- alla prevenzione secondaria delle nefropatie,
- alla diagnosi e terapia delle malattie renali glomerulari e non, della ipertensione arteriosa, della nefropatia diabetica, inserita nella Piattaforma dei Percorsi Clinici - delle sue complicanze cardiovascolari;
- al controllo dei pazienti con grado medio di insufficienza renale cronica (Classe III-IV) ed in terapia dietetica ipoproteica o in terapia dietetica vegetariana supplementata con Aminoacidi e Chetoanaloghi, e la relativa erogazione diretta del farmaco;
- al follow-up dei pazienti sottoposti a trapianto renale ;
- collegamento con centri di eccellenza di Nefrologia Dialisi e Trapianto di: Verona - Bologna - Roma - etc.

In media, i pazienti sono osservati dal Lunedì al Sabato, nel caso in cui gli utenti necessitano di controlli urgenti sono inseriti nella programmazione giornaliera. I controlli clinici vengono effettuati a seconda della situazione clinica/grado di funzionalità renale, con cadenza temporale. Per i pazienti con trapianto renale eseguito di recente, i controlli clinici si effettuano secondo protocollo operativo concordato con i Centri Trapianti: una volta alla settimana per i primi tre mesi, due volte a settimana nei successivi tre mesi e quindi una volta al mese.

I controlli clinici vengono programmati ed eseguiti secondo protocolli concordati all'interno del P.O. con le altre UU.OO. Radiologia, Laboratorio Analisi, Cardiologia, Malattie infettive,

All'interno del programma dell'attività ambulatoriale nefrologica, viene seguita una selezione relativa alla terapia sostitutiva che l'utente dovrà intraprendere: Dialisi Peritoneale, Emodialisi e/o trapianto di rene, quest'ultimo da cadavere o da vivente. Successivamente, concordato con il paziente quale programma di terapia sostitutiva intraprendere si provvederà al confezionamento dell'accesso vascolare (fistola artero venosa, o impianto di catetere venoso centrale permanente) e/o l'impianto chirurgico del catetere peritoneale.

Prevenzione delle infezioni da virus dell'Epatite B e C nei pazienti nefropatici da sottoporre a dialisi.

##### **Garanzie Clinico organizzative – assistenziali**

Uno dei rischi più frequenti per l'utente affetto da patologia renale cronica che deve iniziare un programma di dialisi è quello di contrarre l'infezione da virus dell'epatite B- C e svilupparne la malattia (epatite)

All'interno dell'Unità di Dialisi Decentrata afferente alla U.O.C. di Nefrologia e Dialisi - Rieti - in linea con i dettami della Commissione Regionale della Dialisi - Agenzia di Sanità Pubblica della Regione Lazio, si osservano i protocolli e le procedure atte a ridurre il più possibile questo rischio.

La collaborazione con la U.O.C. di Malattie Infettive comporta che tale rischio venga ridotto al minimo. All'utente con insufficienza renale cronica (Classe II- III) dopo accurati controlli, che vengono effettuati in fase di pre dialisi, viene praticata la vaccinazione previa valutazione del titolo anticorpale contro il virus dell'Epatite B (HBsAg). Se giungono alla nostra attenzione, utenti nefropatici cronici già HBsAg positivi che debbono iniziare un programma di terapia dialitica con tecnica extracorporea (emodialisi) sarà utilizzata la sala dialisi e apparecchi per dialisi dedicati, per evitare il contagio ad altri utenti.

Lo stesso criterio di prevenzione, ovvero l'utilizzo di stanze e apparecchi di dialisi dedicati, viene adottato anche nei riguardi degli utenti nefropatici positivi al virus dell'Epatite C (HCV)

Gestione del paziente in dialisi: qualità della attività assistenziale

## **Garanzie Clinico organizzative – assistenziali**

Presso l'Unità Dialisi Decentrata vengono eseguite le tecniche di terapia sostitutiva della funzionalità renale quali: dialisi extracorporea o emodialisi. L'assistenza clinica e dialitica viene erogata dal Lunedì al Sabato.

I percorsi clinici ed i protocolli terapeutici ed assistenziali che vengono adottati rispettano:

- Linee guida di riferimento della Società Italiana di Nefrologia (S.I.N.) ad es. per la Gestione e controllo di: qualità della terapia dialitica erogata, del dismetabolismo fosfo-calcico, della anemia, della alimentazione dell'utente in terapia sostitutiva;
- Linee guida –K/ D.O.Q.I. della Società Americana di Nefrologia-
- Linee guida Società Italiana dell'Ipertensione arteriosa.
- Dettami – delibere - della Commissione Regionale della Dialisi che opera nell'ambito della Regione Lazio- Area per la tutela dei Soggetti Deboli.
- Protocolli e procedure interni alla U.O.C.
- Collegamento con centri di eccellenza: Centri di Nefrologia Dialisi e Trapianto di Verona -Bologna – Roma – Perugia – etc.

Inoltre, sono a cura della U.D.D. nei confronti dei pazienti nefropatici cronici stabilizzati, in terapia cronica ambulatoriale tutte le prescrizioni e certificazioni previste dal programma regionale. Vengono inoltre, previa prescrizione, erogati i farmaci per la terapia domiciliare in maniera diretta tramite il Servizio di Farmacia P.O. di Rieti

## **Garanzie Professionali – Tecnologiche**

Il personale medico ed infermieristico della U.O.C. e U.D.D. ha partecipato e parteciperà nel prossimo futuro a Congressi/ Corsi di formazione organizzati dalla nostra Azienda, da Società Scientifiche e da altre ASL che vertano sia su tematiche di Nefrologia e Dialisi, che su patologie comorbide.

All'interno dell'Unità Dialisi sono stati svolti/si svolgeranno corsi ad hoc con docenti sia esterni che interni alla struttura. Gli argomenti che saranno trattati verteranno anche sul sostegno psicologico volto al paziente in dialisi (extracorporea e dialisi peritoneale), alla famiglia all'operatore, sulla comunicazione, sull'informazione.

Gli operatori sanitari sono costantemente sottoposti a training formativi sia per le nuove tecniche di terapia dialitica sia per l'utilizzo di nuovi apparecchi di dialisi. I corsi di formazione sono effettuati all'interno della Unità di Dialisi Decentrata da specialisti delle aziende produttrici delle tecnologie stesse. Inoltre, il personale infermieristico che opera all'interno delle sale dialisi provvede al termine di ogni seduta alla pulizia, disinfezione e sterilizzazione interna ed esterna degli apparecchi di dialisi, applicando procedure e protocolli interni, quanto è previsto dai manuali operativi forniti dalle ditte costruttrici degli apparecchi e le linee guida redatte dalla Società Italiana di Nefrologia.

Il personale medico ed infermieristico monitorizza quotidianamente la perfetta funzionalità dell'impianto di Bi-osmosi e la qualità dell'acqua biosmotizzata prodotta. Si effettuano periodicamente i controlli batteriologici e chimici al fine di garantire il buon controllo chimico-fisico e batteriologico della qualità della acqua biosmotizzata, erogata per l'esecuzione della terapia dialitica. Gli esami vengono eseguiti secondo convenzione stipulata tra ASL Rieti e ARPA Lazio, come da procedure emanate dalla Regione Lazio, Assessorato Salvaguardia e Cura della Salute, i parametri dettati dalla European Pharmacopea Standard for Water for Hemodialysis, gli standard internazionali della AAMI – (Association for the Advancement of Medical Instrumentation) ASAIO ( American Society for Artificial Organs), CSA (Canadian Standards Association)

## **Garanzie – Tecnologiche**

La funzionalità del parco tecnologico, con priorità per la tecnologia necessaria alle attività di Dialisi è costantemente monitorata dal personale medico ed infermieristico; la manutenzione del parco tecnologico ed i controlli periodici (semestrali ed annuali) sono eseguiti da personale tecnico qualificato di Ditte di Ingegneria Biomedica che interagiscono con l'UTA – Ufficio Tecnico Aziendale della Azienda USL Rieti e dai tecnici delle ditte produttrici degli apparecchi di dialisi secondo contratti di manutenzione.

## **Accessibilità**

- La Unità Dialisi Decentrata – Casa della Salute si avvale nella gestione del programma di diagnosi e terapia dell'insufficienza renale cronica- delle attività del Day Hospital – P.A.C presente all'interno della U.O.C. Nefrologia e Dialisi nel P.O. di Rieti - ove afferiscono pazienti con insufficienza renale cronica dopo essere stati già sottoposti ad una prima visita nefrologica ambulatoriale secondo appuntamento gestito mediante il ReCUP. I pazienti sono inviati alla nostra attenzione dal Medico di Medicina Generale. Per quanto concerne il percorso clinico della Nefropatia Diabetica (ND) si fa esplicito riferimento a quanto inviato alla Piattaforma dei Percorsi Clinici

L'accesso alla struttura viene programmato con appuntamento; l'orario di accesso è dalle ore 8.00 dal Lunedì al Venerdì.

Gli accessi successivi ai primi, vengono gestiti con liste interne e secondo priorità clinica. Il tempo di attesa risulta essere di zero giorni. I pazienti con trapianto renale eseguito di recente effettuano controlli clinici secondo protocollo operativo concordato con i Centri trapianti. Tutti i pazienti nei casi di emergenza clinica vengono sottoposti a controlli clinici urgenti in regime di D.H. anche nella giornata del Sabato c/o la UOC U.O.C. Nefrologia e Dialisi nel P.O. di Rieti

- Quando il paziente nefropatico giunge alla nostra osservazione, si applicano i protocolli interni atti al controllo ed alla prevenzione delle infezioni da HBV ed HCV. La somministrazione del vaccino anti Epatite B, così come i successivi controlli sierologici per la valutazione della risposta anticorpale, viene effettuata in collaborazione con la U.O.S.D. di Malattie Infettive, sia nella fase della pre dialisi, sia nei successivi periodi della terapia sostitutiva-
- L'accesso dell'utente con uremia terminale in terapia cronica ambulatoriale è diretto. Si effettuano sedute di dialisi nei turni del: mattino, pomeriggio. Ai pazienti uremici come da determine regionali e protocolli interni sviluppati con le altre UU.OO. vengono riservati percorsi preferenziali per l'espletamento delle indagini strumentali e degli esami ematochimici. Al momento, la risposta all'utenza è del 100% delle richieste per le sedute di dialisi.
- All'interno della U.O.C. è costantemente aperta una lista di attesa, quale priorità all'immissione di nuovi utenti nei programmi sostitutivi di dialisi extracorporea o di dialisi peritoneale.
- L'immissione di nuovi pazienti in terapia sostitutiva è sempre generalmente programmabile in quanto, sono utenti già afferenti al nostro ambulatorio nefrologico - day hospital- PAC e già sottoposti al confezionamento dell'accesso vascolare (fistola artero venosa, impianto di catetere venoso centrale tunnellizzato).
- Sono programmabili al momento l'erogazione di prestazioni di dialisi a "pazienti estivi"

### **Indicatori di Risultato**

#### DIAGNOSI E TERAPIA DELL'INSUFFICIENZA RENALE CRONICA

Attività ambulatoriale - D.H. - PAC

Percentuale di pazienti nefropatici valutati per insufficienza renale cronica da classe III- IV  
= 0 > 95 %

Fonte: report da ambulatorio nefrologico CC PAC - D.H.

#### DIAGNOSI E TERAPIA DELLA NEFROPATIA DIABETICA (DAY HOSPITAL - AMBULATORIO)

Percentuale di pazienti con nefropatia diabetica valutati per insufficienza renale cronica.  
= 0 > 95 %

Fonte: report da ambulatorio nefrologico CC PAC - D.H.

#### PREVENZIONE DELLE INFEZIONI DA HBsAg ED HCV NEI PAZIENTI DA SOTTOPORRE A DIALISI.

Percentuale di pazienti con nefropatia diabetica valutati per insufficienza renale cronica.  
= 100 %

Fonte: report da ambulatorio nefrologico Registro vaccinazioni

L'attività svolta nell'Unità Dialisi Decentrata nel corso dell'anno 2017 è stata la seguente:

N. 471 visite ambulatoriali a pazienti nefropatici con vario grado di Malattia Renale Cronica c/o l'ambulatorio di nefrologia - Casa della Salute

N. 2936 sedute di terapia sostitutiva extracorporea a utenti nefropatici cronici ambulatoriali stabilizzati, con varie tipologie di metodiche sostitutive.

### **Progetti di miglioramento**

1. Costruzione di strumenti di sostegno ai bisogni psicologici per i pazienti nefropatici in terapia sostitutiva, per la famiglia, per gli operatori sanitari in collaborazione con il Servizio di Psicologia Ospedaliero - ASL Rieti.
2. Informatizzazione per il monitoraggio e gestione dell'attività di dialisi del P.O. di Rieti e la Casa della Salute di Magliano Sabina, del D.H., PAC, dell'attività ambulatoriale, del follow up del paziente con trapianto di rene. Implementazione nel corso del periodo 2018/2019.
3. Implementazione ed utilizzo congiunto tra dirigenti medici - infermieri, nella della U.O.C. di Nefrologia e Dialisi e Unità Dialisi Decentrata. della cartella ambulatoriale nefrologica- dialisi e cartella infermieristica informatizzata.
4. Corsi di formazione specifici per gli operatori. Nel corso dell'anno 2018/19.
5. Implementazione del P.D.T.A. relativo alla Insufficienza Renale Cronica con la partecipazione attiva dei Medici di Medicina Generale del territorio provinciale afferente al Distretto Sanitario 2/Distretto Sanitario 1.