



Santa Casa
de Marília

RESIDÊNCIA EM NEFROLOGIA

SUMÁRIO

Introdução	3
Pré-requisitos e Projeto Pedagógico	3
Objetivos Gerais e Específicos	3
Corpo Docente	5
Atividades Práticas	6
Atividades Teóricas	15

Introdução

A Nefrologia da Santa Casa de Marília foi implantada em 1974. Desde o início conta com a colaboração de sua instituição parceira, o Instituto do Rim de Marília, que permanece há mais de cinquenta anos prestando serviços contínuos na especialidade. Desde 1982 são realizados transplantes renais, consolidando a prática da especialidade em todo o seu leque de ações.

Atualmente o Instituto do Rim de Marília conta com 9 especialistas titulados pela Sociedade Brasileira de Nefrologia, sendo 03 com grau de Doutor. Temos plena atuação na Santa Casa, envolvidos nos setores de terapia renal substitutiva (Hemodiálise, Diálise Peritoneal e Transplante Renal), além do atendimento de ampla agenda de ambulatórios de tratamento das nefropatias tanto pediátrica como de adultos, além de prática contínua nos procedimentos de abordagem vascular, biópsia renal e imagem.

Pré-requisitos e Projeto Pedagógico

- **Pré-requisitos**

Os candidatos à residência em Nefrologia têm como pré-requisito 2 anos de Residência em Clínica Médica.

- **Projeto pedagógico**

Ao término do programa, a aquisição formativa do residente compreenderá o conhecimento sobre:

- a. A função renal e sua regulação,
- b. Equilíbrio hidroeletrolítico,
- c. Principais afecções renais agudas e crônicas,
- d. Fisiopatologia e tratamento da hipertensão,
- e. Diagnóstico e tratamento das nefropatias clínicas glomerulares e túbulo-intersticiais,
- f. Interpretação de exames subsidiários em Nefrologia,
- g. Terapias de substituição renal (diálise e transplante)
- h. Operação de equipamentos de substituição renal e sua manutenção,
- i. Adequação do tratamento da água utilizada em procedimentos dialíticos,

- j. Afecções urológicas de interesse nefrológico
- k. Interpretação de exames imunológicos, terapias imunossupressoras
- l. Aquisição e interpretação de exames de imagem
- m. Biópsia renal e histopatologia renal
- n. Aquisição de habilidades na abordagem vascular e peritoneal para acesso às terapias de substituição renal,
- o. Aspectos administrativos da terapia renal substitutiva
- p. Monografia com TCC.

Objetivos Gerais e Específicos

- **Objetivos Gerais**

Especializar médicos com formação clínica geral na especialidade de Nefrologia, objetivando habilitá-lo ao tratamento amplo e completo das afecções renais em todo o seu escopo, bem como às terapias de reposição renal, incluindo o transplante renal.

- **Objetivos Específicos**

R1- aprofundar os conhecimentos em anatomia, fisiologia e fisiopatologia renais, dos distúrbios hidroeletrolíticos do ponto de vista clínico-laboratorial, das emergências hipertensivas e da insuficiência renal aguda, da terapia renal substitutiva aguda e crônica. Das intervenções vasculares para a abordagem dos tratamentos de reposição renal. Do ponto de vista cognitivo, ampliar os conhecimentos sobre os mecanismos de agressão renal de natureza hemodinâmica, infeciosa, obstrutiva e imunológica, bem como seu diagnóstico e tratamento. Ampliar conhecimentos sobre a correção de doses de fármacos em presença de déficit funcional renal.

R2- além dos objetivos apontados para o R1, desenvolver o raciocínio de maior complexidade no entendimento da agressão renal do ponto de vista biológico, psicológico e social; ampliar o conhecimento sobre o transplante renal, incluindo a seleção de doadores, a imunologia da rejeição e seu tratamento, o aconselhamento para doação de órgãos, as complicações clínico cirúrgicas do transplante. Adicionalmente, deverá adquirir entendimento efetivo para a edição das publicações e das normas envolvidas em metodologia de pesquisa. Deverá também ampliar suas habilidades na abordagem acolhedora e da psicologia do paciente nefropata e de seus familiares. Deverá conhecer a administração econômico-financeira dos serviços de terapia renal substitutiva.

Corpo Docente

Nome	Qualificação	Tipo	Tempo	C.H	Tempo Experiência
Fatima Costa Matias Pelarigo	Especialista	Supervisor	Integral	40h	30 anos
Ivan de Melo Araújo	Doutorado	Coordenador	Parcial	20h	50 anos
Jose Cícero Guilhen	Doutorado	Supervisor	Parcial	20h	50 anos
José Fernando Stocco Guilhen	Especialista	Supervisor	Parcial	20h	13 anos
Luiz Carlos Pavanetti	Especialista	Supervisor	Parcial	30 h	20 anos
Mauricio Braz Zanolli	Doutorado	Supervisor	Parcial	20 h	45 anos
Roberto Guzzardi	Especialista	Supervisor	Parcial	10 h	45 anos
Vitor Luis Alasmar	Especialista	Supervisor	Parcial	30 h	30 anos
João Marcos Leone	Especialista	Supervisor	Parcial	30 h	10 anos

Curriculum vitae do coordenador – Lattes Prof.Dr.Ivan de Melo Araújo

Atividades Práticas

R1

Tipo	Estágios	Descrição	Local	Dedicação Semanal	Total de Horas
Ambulatório	Amb. de dialise peritoneal	Realizar sob supervisão anamnese, exame físico geral, solicitação e interpretação de exames subsidiários, indicação de tratamentos, orientação de opções de tratamento, solicitação de Inter consultas, elaboração e discussão sobre evolução dos tratamentos indicados, realização de curativos em interação com equipe de enfermagem.	IRMA NDAD E	15	720
Ambulatório	Amb. de transplante	Realizar sob supervisão anamnese, exame físico geral, solicitação e interpretação de exames subsidiários, indicação de tratamentos, orientação de opções de tratamento, solicitação de Inter consultas, elaboração e discussão sobre evolução dos tratamentos indicados, discussão sobre aspectos imunológicos e infecciosos do paciente imunossuprimido.	IRMA NDAD E	15	

Atividades Práticas

R1

Tipo	Estágios	Descrição	Local	Dedicação Semanal	Total de Horas
Ambulatório	Hemodiálise	<p>Desenvolver sob supervisão dos especialistas e do corpo técnico conhecimento sobre indicações, prescrição e acompanhamento de pacientes submetidos a hemodiálise crônica, com análise de parâmetros originados de exames subsidiários; desenvolver conhecimentos sobre o equipamento do dialisador, filtros capilares, anticoagulação, perfiliação de tratamento e uso da osmose reversa e demais aspectos do tratamento de água de hemodiálise.</p>	IRMA NDAD E	4	192
Ambulatório	Amb. Nefrologia Clinica	<p>Realizar sob supervisão do especialista de atendimento aos pacientes encaminhados com alterações renais, efetuando anamnese, exame físico geral, solicitação e interpretação de exames subsidiários, indicações de tratamentos, orientação de opções de tratamento, solicitação de Inter consultas, elaboração e discussão sobre evolução dos tratamentos indicados, programação de retornos e desenvolvimento de capacidade administrativa para a elaboração de agendas.</p>	HCFamema	4	192

Atividades Práticas

R1

Tipo	Estágios	Descrição	Local	Dedicação Semanal	Total de Horas
Internação	Visita diária a enfermaria	Realizar, sob supervisão do especialista, visita duas vezes ao dia aos pacientes internados em enfermaria, com análise de sua evolução, avaliação das queixas e complicações de tratamento, análise de exames subsidiários, contato com profissionais interconsultantes, orientação em conjunto com enfermagem e assistência social dos pacientes para encaminhamentos diversos, elaboração de prontuários, prescrições, receituários e procedimentos de alta médica.	IRM AND ADE	4	192
Sala de emergência	Atendimento de urgências	Atendimento sob supervisão de emergências clínicas nefrológicas mediante demanda do setor de emergência.	IRM AND ADE	1	48

Atividades Práticas

R1

Tipo	Estágios	Descrição	Local	Dedicação Semanal	Total de Horas
UTI	Atendimento aos procedimentos TRS	Atendimento sob supervisão de emergências nefrológicas agudas, mediante demanda do setor de terapia Intensiva, desenvolvendo habilidades sobre indicações de terapia renal substitutiva, acesso ao procedimento hemodialítico e peritoneal, acompanhamento do paciente renal agudo e intercorrências dos procedimentos de emergência em terapia Intensiva.	IRM AND ADE	1	48
Sala de procedimento	Pequena cirurgia	Implante de acesso venoso e uso de ultrassonografia vascular.	IRM AND ADE	1	48
Hemodiálise, Enfermaria e PA	plantão	Realizar, sob supervisão, acompanhamento de pacientes internados em enfermaria e atendimento de intercorrências clínico-cirúrgicas em pacientes sob tratamentos dialíticos e dos pacientes transplantados renais.	IRM AND ADE	12	576

Atividades Práticas

R1

Tipo	Estágios	Descrição	Local	Dedicação Semanal	Total de Horas
Atualização	Atualização científica	Realizar com toda a equipe médica reunião com leitura e discussão de artigos publicados em periódicos, discussão de casos clínicos interessantes, reuniões anatomo-patológicas, aulas, discussões de casos clínicos, discussão de aspectos administrativos.	IRM AND ADE	3	144

TOTAL: 2.880 Horas

Atividades Práticas

R2

Tipo	Estágios	Descrição	Local	Dedicação Semanal	Total de Horas
Ambulatório	Ambulatório de dialise peritoneal	Realizar sob supervisão anamnese, exame físico geral, solicitação e interpretação de exames subsidiários, indicação de tratamentos, orientação de opções de tratamento, solicitação de Inter consultas, elaboração e discussão sobre evolução dos tratamentos indicados, realização de curativos em interação com equipe de enfermagem.	IRM AND ADE	15	720
Ambulatório	Ambulatório de transplante	Realizar sob supervisão anamnese, exame físico geral, solicitação e interpretação de exames subsidiários, indicação de tratamentos, orientação de opções de tratamento, solicitação de Inter consultas, elaboração e discussão sobre evolução dos tratamentos indicados, discussão sobre aspectos imunológicos e infecciosos do paciente imunossuprimido.	IRM AND ADE	15	720

Atividades Práticas

R2

Tipo	Estágios	Descrição	Local	Dedicação Semanal	Total de Horas
Ambulatório	Hemodiálise	Desenvolver sob supervisão dos especialistas e do corpo técnico conhecimento sobre indicações, prescrição e acompanhamento de pacientes submetidos a hemodiálise crônica, com análise de parâmetros originados de exames subsidiários; desenvolver conhecimentos sobre o equipamento do dialisador, filtros capilares, anticoagulação, perfil de tratamento e uso da osmose reversa e demais aspectos do tratamento de água de hemodiálise.	IRM AND ADE	2	96
Ambulatório	Ambulatório nefrologia Clínica	Realizar sob supervisão do especialista de atendimento aos pacientes encaminhados com alterações renais, efetuando anamnese, exame físico geral, solicitação e interpretação de exames subsidiários, indicações de tratamentos, orientação de opções de tratamento, solicitação de Inter consultas, elaboração e discussão sobre evolução dos tratamentos indicados, programação de retornos e desenvolvimento de capacidade administrativa para a elaboração de agendas.	HCFa mem a	2	96

Atividades Práticas

R2

Tipo	Estágios	Descrição	Local	Dedicação Semanal	Total de Horas
Sala de emergência	Atendimento de urgências	Atendimento sob supervisão de emergências clínicas nefrológicas mediante demanda do setor de emergência.	IRM AND ADE	1	48
UTI	Atendimento aos procedimentos TRS	Atendimento sob supervisão de emergências nefrológicas agudas, mediante demanda do setor de terapia Intensiva, desenvolvendo habilidades sobre indicações de terapia renal substitutiva, acesso ao procedimento hemodialítico e peritoneal, acompanhamento do paciente renal agudo e intercorrências dos procedimentos de emergência em terapia Intensiva.	IRM AND ADE	1	48
Sala de procedimento	Pequena cirurgia	Implante de acesso venoso e uso de ultrassonografia vascular Biópsia renal sob ultrassonografia.	IRM AND ADE	1	48

Atividades Práticas

R2

Tipo	Estágios	Descrição	Local	Dedicação Semanal	Total de Horas
Aperfeiçoamento	Transplante renal	<p>Realizar, sob supervisão do especialista, visitas a enfermaria e acompanhamento ambulatorial de pacientes transplantados renais, com análise de sua evolução, avaliação das queixas e complicações de tratamento, análise de exames subsidiários, contato com profissionais interconsultantes, orientação em conjunto com enfermagem e assistência social dos pacientes para encaminhamentos diversos, elaboração de prontuários, prescrições, receituários e procedimentos de alta médica.</p>	HOSPITAL DO RIM DA UNIFESP	4	160
Hemodiálise, enfermaria e PA	plantão	<p>Realizar, sob supervisão, acompanhamento de pacientes internados em enfermaria e atendimento de intercorrências clínico-cirúrgicas em pacientes sob tratamentos dialíticos e dos pacientes transplantados renais.</p>	IRMANDADE	12	576

TOTAL: 2.784 Horas

Atividades Teóricas

R1

Tipo	Estágios	Descrição	Local	Dedicação Semanal	Total de Horas
Atualização	Atualização científica	Realizar com toda a equipe médica reunião com leitura e discussão de artigos publicados em periódicos, discussão de casos clínicos interessantes.	IRM AND ADE	1	48
Reunião	Reunião clínica do programa	Reunião clínica ou anatomo-patológica com discussão sob supervisão dos especialistas dos casos atendidos ou biopsiados.	IRM AND ADE	1	48
Aula	Visita didático-assistencial diária à enfermaria	Realizar, sob supervisão do especialista, visita duas vezes ao dia aos pacientes internados em enfermaria, com análise de sua evolução, avaliação das queixas e complicações de tratamento, análise de exames subsidiários, contato com profissionais interconsultantes, discussão dos aspectos clínicos e cirúrgicos envolvidos, orientação em conjunto com enfermagem e assistência social dos pacientes para encaminhamentos diversos, elaboração de prontuários, prescrições, receituários e procedimentos de alta médica.	IRM AND ADE	2	96

Atividades Teóricas

R1

Tipo	Estágios	Descrição	Local	Dedicação Semanal	Total de Horas
Atualização	Atualização científica	Discussão de aspectos administrativos.	IRMANDADE	1	12
Aula	Preceptoria	Alterações hematológicas da insuficiência renal, pelo preceptor.	IRMANDADE	1	1
Aula	Preceptoria	Anatomia, histologia e Fisiologia renal, pelo preceptor.	IRMANDADE	3	3
Aula	Preceptoria	Aspectos cirúrgicos do transplante renal, pelo cirurgião especialista.	IRMANDADE	1	1
Aula	Preceptoria	Biofísica de membranas, professor convidado.	IRMANDADE	1	1

Atividades Teóricas

R1

Tipo	Estágios	Descrição	Local	Dedicação Semanal	Total de Horas
Aula	Preceptoria	Biopsia renal, pelo especialista.	IRM AND ADE	1	1
Aula	Preceptoria	Complicações clínicas do transplante renal.	IRM AND ADE	1	1
Aula	Preceptoria	Diabetes e o rim, clínica e terapêutica, pelo preceptor.	IRM AND ADE	2	2
Seminário	Preceptoria	Dialise, receptor e professor convidado.	IRM AND ADE	3	3
Aula	Preceptoria	Doença óssea metabólica, pelo preceptor.	IRM AND ADE	1	1
Aula	Preceptoria	Emergências hipertensivas pelo preceptor.	IRM AND ADE	1	1
Seminários	Preceptoria	Equilíbrio hidroelectrolítico, 03 seminários de 2 horas abordando o metabolismo de água, sódio, potássio e íons bivalentes, a cargo dos especialistas.	IRM AND ADE	6	6
Seminário	Preceptoria	Glomerulopatias, pela equipe de especialistas.	IRM AND ADE	2	2

Atividades Teóricas

R1

Tipo	Estágios	Descrição	Local	Dedicação Semanal	Total de Horas
Seminário	Preceptoria	Hemodiálise, pelo preceptor e professor convidado.	IRM AND ADE	3	3
Aula	Preceptoria	Hipertensão arterial, clínica e terapêutica, pelo preceptor.	IRM AND ADE	2	2
Seminário	Preceptoria	Imunologia da rejeição, pelo especialista.	IRM AND ADE	2	2
Aula	Preceptoria	Infecções no paciente imunossuprimido e sua prevenção.	IRM AND ADE	2	2
Seminário	Preceptoria	Insuficiência renal aguda, pelo preceptor.	IRM AND ADE	3	3
Seminário	Preceptoria	Insuficiência renal crônica, pelo preceptor.	IRM AND ADE	3	3
Aula	Preceptoria	Mecanismos de agressão renal, pelo preceptor.	IRM AND ADE	3	3

Atividades Teóricas

R1

Tipo	Estágios	Descrição	Local	Dedicação Semanal	Total de Horas
Aula	Preceptoria	Medicamentos imunossupressores, uso e complicações. Preceptoria.	IRM AND ADE	2	2
Aula	Preceptoria	Nefropatias tubulointersticiais, pela preceptoria.	IRM AND ADE	1	1
Aula	Preceptoria	Procura de órgãos para transplante, pelo especialista.	IRM AND ADE	1	1
Aula	Preceptoria	Rim e gestação, pelo preceptor.	IRM AND ADE	1	1
Aula	Preceptoria	Rim nas doenças sistêmicas, pelo preceptor.	IRM AND ADE	1	1
Aula	preceptoria	Malformações renais na infância.	IRM AND ADE	2	2

TOTAL: 253 Horas



Avenida Vicente Ferreira, 828

Marília/SP

www.santacasamarilia.com.br

[@santacasadamarilia](https://www.instagram.com/santacasadamarilia)