

CAPACITAÇÃO DE RESIDENTES



ÁREA FÍSICA

A Residência Médica e a Especialização em Nefrologia da Santa Casa / Serviço de Nefrologia de Ribeirão Preto se desenvolvem na Sede do Serviço de Nefrologia de Ribeirão Preto (SENERP), na Santa Casa de Ribeirão Preto e no Centro de Transplante Renal (CTR).

SENERP: é o local onde se realiza hemodiálise em pacientes crônicos, ambulatório de diálise peritoneal, transplante renal e nefrologia clínica. Possui 52 máquinas de hemodiálise de última geração, com tratamento de água por osmose reversa, onde os pacientes com insuficiência renal crônica realizam hemodiálise de segunda-feira a sábado.

O programa de diálise peritoneal é um dos maiores do país, e conta com mais de 60 pacientes em diálise crônica (CAPD ou APD).

Há também 4 cicladoras de diálise peritoneal, que são usadas em pacientes em diálise peritoneal intermitente e em pacientes em treinamento para CAPD. O Serviço de Nefrologia de Ribeirão Preto realiza transplante renal, tanto com doadores vivos quanto doadores cadáveres, já tendo realizado mais de 700 transplantes. As cirurgias são realizadas na Santa Casa de Ribeirão Preto, sob os cuidados da equipe de urologia, sendo posteriormente transferido o paciente para a Nefrologia.

O SENERP também conta com sala de aula com recursos audiovisuais e multimídia para as atividades didáticas e acadêmicas.

Santa Casa de Ribeirão Preto: hospital tradicional, com 254 leitos, é hospital-escola da Faculdade de Medicina Barão de Mauá.

Conta com:

- Infraestrutura avançada com aparelhos de última geração nos variados setores;
- Serviço de Radiologia de alto nível;
- Tomografia e Ressonância Magnética;
- Serviço de Medicina Nuclear;
- Profissionais de alto nível nas diferentes áreas de atuação da medicina;
- 2 unidades de Terapia Intensiva de grande porte, sendo uma específica para cardiologia e outra geral.

O hospital possui residência médica em outras áreas, como:

- Clínica Médica;
- Cardiologia;
- Oncologia;
- Urologia;
- Cirurgia Geral;
- Cirurgia Vascular;
- Anestesiologia;
- Ginecologia e Obstetrícia;
- Pediatria;
- Otorrinolaringologia;

- Oftalmologia;
- Ortopedia.

Neste hospital, além da internação de pacientes, são realizados procedimentos cirúrgicos pelos médicos residentes e especializandos, como:

- Implante de cateteres para Hemodiálise;
- Biópsia Renal de rins transplantados e nativos, guiadas por ultrassom;
- Implante e retirada de cateter de Tenckhoff;
- Transplante Renal;
- dentre outros.

Os procedimentos e as hemodiálises em pacientes internados são realizados dentro do hospital, pelos residentes e especializandos da nefrologia, sob supervisão do corpo clínico da Nefrologia, com exceção da cirurgia de transplante renal, que é realizada pela equipe de urologia.

Centro de Transplante Renal (CTR): Local onde são realizados os ambulatorios de transplante renal, sob supervisão da Equipe de Nefrologia.

ÁREAS DE TREINAMENTO OFERECIDAS:

Nefrologia Clínica: Glomerulopatias, Hipertensão Arterial, Injúria Renal Aguda, Doença Renal Crônica, DMO-DRC, Nefrolitíase, Infecção Urinária, Doenças Císticas, Tubulopatias, Nefropatia Diabética e outras;

Hemodiálise;

Diálise Peritoneal: CAPD, Diálise Peritoneal Automática, Diálise Peritoneal Intermitente;

Transplante Renal: doador cadáver e doador vivo relacionado e Pré-transplante Renal

ATIVIDADES DIRIGIDAS AO R-1 e R-2 (SISTEMA DE RODÍZIO):

- Enfermarias na Santa Casa de Ribeirão Preto;
- Atividades na Sala de Hemodiálise do SENERP;
- Atividades na Sala de Diálise Peritoneal do SENERP;
- Atendimento a pedidos de interconsulta na Santa Casa de Ribeirão Preto;
- Realização de Biópsia Renal de rim tópico guiada por ultrassom na Santa Casa de Ribeirão Preto;
- Realização de Biópsia Renal de rim transplantado guiada por ultrassom na Santa Casa de Ribeirão Preto;
- Colocação de cateteres de curta permanência para acesso vascular em Hemodiálise;
- Colocação de cateteres de longa permanência para acesso vascular em Hemodiálise;
- Colocação de cateteres de Tenckhoff para Diálise Peritoneal;
- Ambulatório de Nefrologia Clínica no SENERP;
- Ambulatório de Diálise Peritoneal no SENERP;
- Ambulatório de DMO-DRC (distúrbio mineral ósseo da doença renal crônica) no Hospital das Clínicas de Ribeirão Preto;

- Ambulatório de Transplante Renal no CTR (Centro de Transplante Renal)

ATIVIDADES DIRIGIDAS AO R-2

O R-2 cumprirá atividades semelhantes às do R-1, acrescidas da responsabilidade de supervisão imediata do R-1 e preparação de aulas e seminários que são apresentados semanalmente.

Além disso, há uma atividade (não necessariamente obrigatória) oferecida apenas aos R-2:

Estágio de 1 mês no Serviço de Patologia Renal da Faculdade de Medicina do Triângulo Mineiro, sob supervisão da Profa. Dra. Marlene Antônia dos Reis.

ATIVIDADES ACADÊMICAS

A preceptorial da Residência e Especialização Médica é exercida pelo Prof. Dr. Osvaldo Mereghe Vieira Neto, e todos os médicos da equipe participam das atividades clínicas e acadêmicas. As atividades acadêmicas incluem:

- Aulas teóricas realizadas toda terça-feira das 14h00 às 15h30, envolvendo temas relacionados à Nefrologia;
- Aulas teóricas realizadas toda quarta-feira das 18h00 às 19h30, envolvendo temas relacionados à Nefrologia;
- Reunião de artigos científicos toda quarta-feira, das 17h às 18h, envolvendo temas relacionados à Nefrologia;
- Reuniões clínicas de discussão de pacientes internados e ambulatoriais com todos os membros do Serviço de Nefrologia de Ribeirão Preto, toda quarta-feira das 19h30 às 21h;
- Reunião anátomo-clínica às quinta-feiras, das 11h às 12h no Hospital das Clínicas de Ribeirão Preto.

Os temas abordados nas reuniões científicas incluem:

- Propedêutica funcional do rim
- Fisiologia renal
- Diuréticos
- DMO-DRC (distúrbio mineral ósseo da doença renal crônica)
- Hemodiálise
- Diálise peritoneal
- Glomerulopatias
- Vasculites e nefropatia
- Injúria renal aguda
- Doença renal crônica
- Infecção urinária
- Litíase urinária
- Hematúrias
- Obstruções do trato urinário
- Nefropatia diabética
- Hemodiálise
- Diálise peritoneal
- Transplante renal
- Nefropatias túbulo-intersticiais
- Hipertensão arterial (primária e secundária)

- Crise hipertensiva
- Hipertensão na gravidez
- Doenças císticas dos rins
- Doenças hereditárias dos rins e trato urinário
- Síndrome hemolítico-urêmico
- Desequilíbrio hidroeletrólítico
- Distúrbios do equilíbrio ácido-base

O conteúdo das aulas teóricas, associado ao treinamento clínico deverá capacitar os residentes em relação a:

- 1) Fazer observação clínica e exame físico dos pacientes portadores das afecções relacionadas ao sistema gênito-urinário e elaborar diagnósticos;
- 2) Discernir quais os exames complementares necessários para a investigação do caso;
- 3) Fazer avaliação laboratorial do rim e valores normais;
- 4) Síndrome Nefrótica: definição, etiologia, quadro clínico, fisiopatologia, complicações e tratamentos;
- 5) Síndrome Nefrítica: definição, etiologia, quadro clínico, fisiopatologia, complicações e tratamentos;
- 6) Infecção urinária: classificar as agudas, crônicas, recorrentes, recidivantes, recaídas, altas, baixas; fisiopatologia e agentes etiológicos; vias de acesso da infecção; mecanismos de virulência do agente; mecanismos de defesa do hospedeiro; diagnóstico, tratamento e profilaxia; etiologia, fisiopatologia, diagnóstico e tratamento da tuberculose gênito-urinária;
- 7) Diagnósticos diferenciais da Cólica Nefrética. Diagnóstico de litíase urinária. Classificação quanto ao tipo de cálculo e anormalidade metabólica; Fisiopatologia da formação dos cálculos; prevenção e tratamentos clínico e cirúrgico;
- 8) Obstrução Urinária, suas causas, complicações e tratamento;
- 9) Hematúria Macroscópica e Microscópica;
- 10) Glomerulopatias: classificação, mecanismos de lesão glomerular; quadro clínico laboratorial, etiopatogenia, diagnósticos diferenciais, evolução e terapêutica das glomerulopatias primárias. Causas de glomerulopatias secundárias;
- 11) Insuficiência Renal Aguda: definição, etiologia, classificações, diagnósticos diferenciais, fisiopatologia, quadro clínico e laboratorial. Medidas profiláticas, tratamento e prognóstico;
- 12) Mecanismos de Progressão da Doença Renal;
- 13) Doença Renal Crônica (DRC): conceituar e conhecer quadro clínico e fisiopatologia da excreção de sódio, água, potássio, hidrogênio, cálcio e fósforo, moléculas médias e macromoléculas. DMO-DRC, hiperparatireoidismo secundário, anemia, alterações metabólicas e nutricionais da DRC. Abordagem terapêutica da DRC. Quadro clínico da uremia e tratamento;
- 14) Hipertensão Arterial: definição, classificação, técnicas para medir pressão arterial e seus valores normais; conhecer a etiopatogenia e fisiopatologia da hipertensão arterial essencial. Epidemiologia, quadro clínico-laboratorial, lesões em órgãos alvos. Investigação laboratorial. Abordagens não farmacológicas e tratamento farmacológico. Classificação da Hipertensão Arterial Secundária e diagnóstico diferencial. Crise Hipertensiva: conceito, classificação, etiologia, manifestações clínicas e tratamento;
- 15) Diuréticos: classificação, mecanismos de ação; indicações clínicas; efeitos colaterais; contraindicações e causas de refratariedade às suas ações;
- 16) Nefropatias Túbulo-intersticiais: conceito, classificação, quadro clínico e laboratorial, diagnóstico diferencial, etiologia, tratamento;
- 17) Nefropatia Diabética: manifestações clínico-laboratoriais, etiopatogenia, terapêutica e profilaxia;
- 18) Vasculites e Nefropatias: classificação e quadro clínico-laboratorial; diagnóstico diferencial;

- 19) Síndrome Hemolítico-urêmico e Púrpura-trombótica Trombocitopênica: conceituação, etiologia, diagnóstico diferencial, quadro clínico e laboratorial, tratamento e prognóstico;
- 20) Desequilíbrios Hidroeletrólítico e Ácido-base: envolvimento renal e tratamento nas desidratações, hiper-hidratações, hipernatremia, hiponatremia, hiperpotassemia, hipopotassemia, acidose metabólica e respiratória, alcalose metabólica e respiratória;
- 21) Doenças Renais Hereditárias: Síndrome de Alport, doença de membrana fina, doenças císticas renais;
- 22) Tratamento dialítico: princípios, modalidades, indicações, complicações, sobrevida.
- 23) Transplante renal: histocompatibilidade, tipos de doadores, indicações, complicações clínicas e cirúrgicas, imunossupressão e sobrevida.



(16) 3902.1626 | (16) 3911.1631 | (16) 3911.1641

Avenida Vereador Manir Calil, 880 - Alto da Boa Vista - CEP 14025-170 - Ribeirão Preto-SP