

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO/ROTINA</b>	POP.UCGE.R001 - Página 1/5	
Título do Documento	<b>ROTINA DE PRÉ-OPERATÓRIO DE CONFECÇÃO DE FÍSTULA ARTERIOVENOSA PARA HEMODIÁLISE</b>	Emissão: 08/04/2022 Versão: 1	Próxima revisão: 08/04/2024

### 1. OBJETIVO(S)

Normatizar o preparo cirúrgico do paciente que será submetido a confecção da fístula arteriovenosa (FAV) para hemodiálise.

### 2. RESPONSÁVEL

Equipe Médica (Vascular e Nefrologia), Equipe de Enfermagem e Equipe Multidisciplinar.

### 3. MATERIAL NECESSÁRIO

- Caixa de material cirúrgico (caixa de fístula arteriovenosa);
- Lâmina de bisturi número 11 e número 15 (uma unidade de cada);
- Xilocaína sem vasoconstrictor 1 frasco com 20 ml;
- Fio de algodão sem agulha 3-0 e 2-0 (uma unidade de cada);
- Fita cardíaca (uma unidade);
- Heparina venosa 1 frasco de 5mL (5000 ui/1 ml);
- Sonda nasogástrica número 6 (uma unidade);
- Seringa com bico rosqueado 10 ml e seringa com bico não rosqueado de 20 mL (uma unidade de cada);
- Fio prolene 6-0 (uma unidade);
- Fio de nylon para sutura 4-0.

### 4. DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO

Os pacientes deverão ser inicialmente atendidos em uma unidade para tratamento de doença renal pelo nefrologista, momento em que após a constatação da doença renal terminal (pacientes com filtração glomerular inferior a 20 ml/min/1,73 m<sup>2</sup>) passarão a ser elegíveis para participar desta normatização de preparo para confecção de fístula arteriovenosa para hemodiálise.

Sendo necessário os seguintes exames complementares para realização do referido procedimento (exames pré-operatórios):

- 4.1. Ultrassonografia Com Doppler colorido de sistema venoso e de sistema arterial do membro superior não dominante:
  - 4.1.1. Indicação para realização de Ultrassonografia Com Doppler - Mapeamento

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO/ROTINA</b>	POP.UCGE.R001 - Página 2/5	
Título do Documento	<b>ROTINA DE PRÉ-OPERATÓRIO DE CONFEÇÃO DE FÍSTULA ARTERIOVENOSA PARA HEMODIÁLISE</b>	Emissão: 08/04/2022 Versão: 1	Próxima revisão: 08/04/2024

para confecção de FAV;

**4.1.2.** Ultrassonografia Com Doppler tem que ser recente (pelo menos 6 meses);

**4.1.3.** Não pode haver internamento com histórico de punções venosas ou arteriais no membro onde será realizada a confecção de fístula arteriovenosa, no período entre a realização do exame e a cirurgia;

**4.1.4.** Caso tenha havido internamento com punções no período entre a realização do Doppler e a cirurgia, solicitar outro Doppler.

**4.2.** Exames laboratoriais:

**4.2.1.** Hemograma completo, coagulograma completo, glicemia em jejum.

**4.3.** Eletrocardiograma:

**4.4.** Observar a necessidade de radiografia de tórax

## 5. RECOMENDAÇÕES

**5.1.** Após realização dos procedimentos descritos no ítem 4 o paciente deverá ser encaminhado ao ambulatório de cirurgia vascular. Cirurgião vascular programará a cirurgia;

**5.2.** Suspender uso de antiagregante plaquetário (AAS, clopidogrel, ticlopidina,etc) de 7 a 10 dias antes da confecção da fístula arteriovenosa;

**5.3.** Suspender uso de anticoagulantes (warfarina, heparinas, rivaroxabana, dabigatrana, pixabana, edoxabana) conforme orientação do cirurgião vascular;

**5.4.** Jejum de 6 a 7 horas para realização do procedimento:

**5.4.1.** Se a cirurgia for às 13 horas, tomar café da manhã até às 6 horas da manhã, depois deste horário não ingerir nem água; a não ser que precise tomar medicação para hipertensão arterial.

**5.5.** Suspender uso de medicações para *diabetes mellitus*, no dia do procedimento;

**5.6.** Chegar ao setor de internamento do Hospital Universitário Professor Alberto Antunes (HUPAA) uma hora antes da marcação da cirurgia.

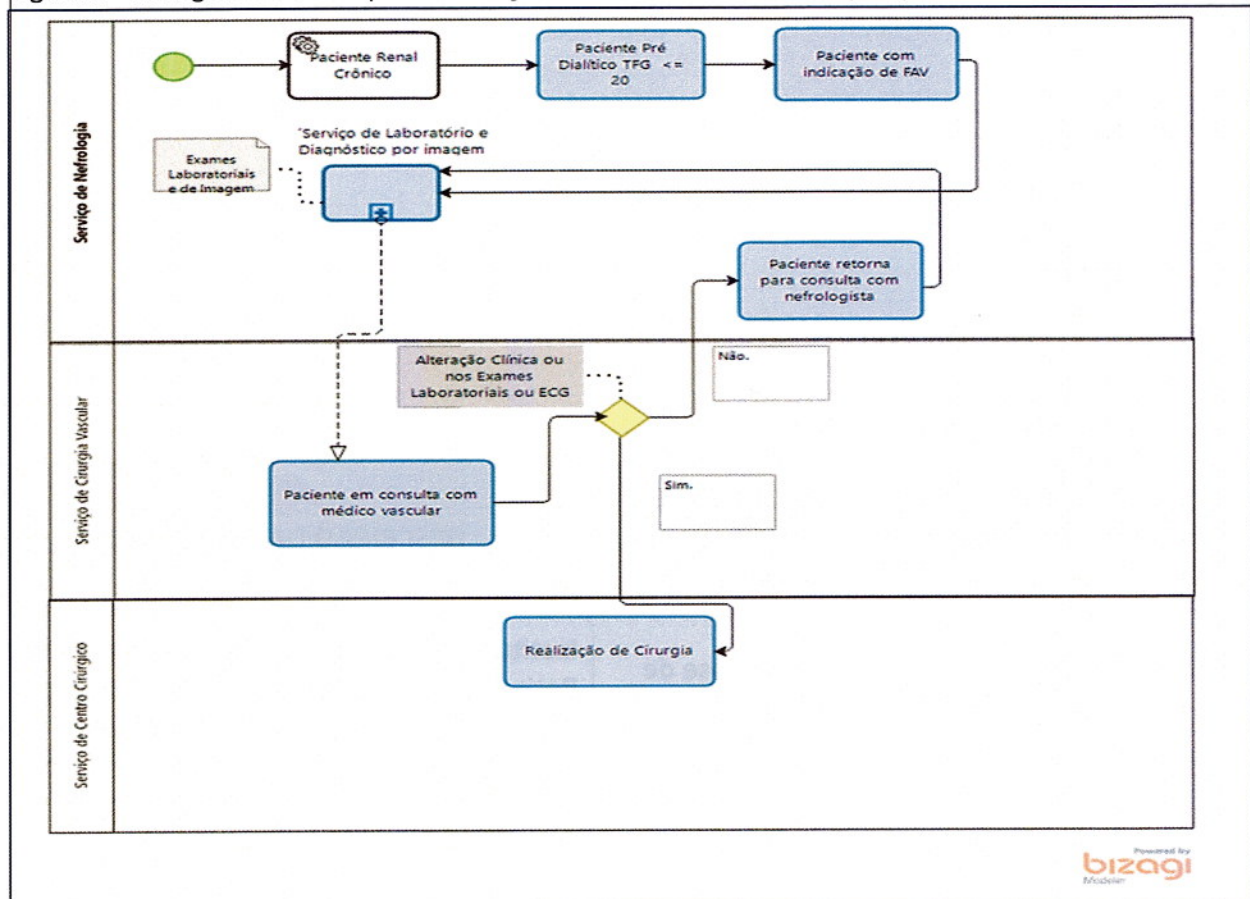
## 6. AÇÕES EM CASO DE NÃO CONFORMIDADE (EVENTO ADVERSO)

Caso o paciente com insuficiência renal crônica que não apresente condições clínicas para realizar a confecção da fístula arteriovenosa para hemodiálise, este deverá retornar para o serviço de nefrologia conforme fluxograma do ítem 7.

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO/ROTINA</b>	POP.UCGE.R001 - Página 3/5	
Título do Documento	<b>ROTINA DE PRÉ-OPERATÓRIO DE CONFEÇÃO DE FÍSTULA ARTERIOVENOSA PARA HEMODIÁLISE</b>	Emissão: 08/04/2022 Versão: 1	Próxima revisão: 08/04/2024

## 7. FLUXOGRAMA

Figura 1 - Fluxograma do POP para confecção da fístula arteriovenosa (FAV).



Fonte: Unidade de Cirurgia Geral e Especialidades – UCGE/DGC/GAS/HUPAA-UFAL, 2022.



Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO/ROTINA</b>	POP.UCGE.R001 - Página 4/5	
Título do Documento	<b>ROTINA DE PRÉ-OPERATÓRIO DE CONFECÇÃO DE FÍSTULA ARTERIOVENOSA PARA HEMODIÁLISE</b>	Emissão: 08/04/2022 Versão: 1	Próxima revisão: 08/04/2024

## 8. REFERÊNCIAS

Brito CJ, Cirurgia Vascular: Cirurgia endovascular-Angiologia. 4ª edição. Rio de Janeiro- RJ: Thieme Revinter Publicações, 2020.

## 9. APÊNDICE

Não aplicável

## 10. ANEXOS

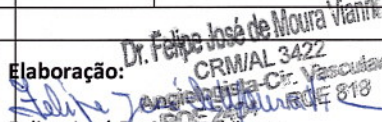

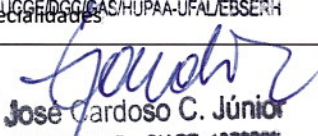

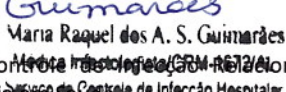
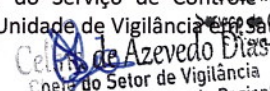
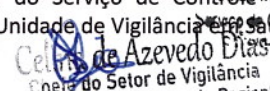

Não aplicável

## 11. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATUALIZAÇÃO
1	09/02/2022	Felipe Jose de Moura Vianna	Institui o Procedimento Operacional Padrão de Rotina de Pré-operatório de Confecção de Fístula Arteriovenosa para Hemodiálise.



Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO/ROTINA</b>	POP.UCGE.R001 - Página 5/5	
Título do Documento	<b>ROTINA DE PRÉ-OPERATÓRIO DE CONFEÇÃO DE FÍSTULA ARTERIOVENOSA PARA HEMODIÁLISE</b>	Emissão: 08/04/2022	Próxima revisão: 08/04/2024
		Versão: 1	

<b>Elaboração:</b>  Felipe José De Moura Vianna Médico da Unidade de Cirurgia Geral e Especialidades CRM/AL 3422 UCGE/DGG/CAS/HUPAA-UFAL/EBSERH	 José Cardoso C. Júnior CRM/AL 3347 SIAPE: 1370296 UCGE/DGG/CAS/HUPAA-UFAL/EBSERH	Data: <u>08/04/2022</u>
<b>Análise:</b> José Cardoso Cavalcante Júnior Chefe da Unidade de Cirurgia Geral e Especialidades CRM/AL 3347 SIAPE: 1370296 UCGE/DGG/CAS/HUPAA-UFAL/EBSERH	 José Cardoso C. Júnior CRM/AL 3347 SIAPE: 1370296 UCGE/DGG/CAS/HUPAA-UFAL/EBSERH	Data: <u>18/04/2022</u>
<b>Validação:</b>  Maria Raquel dos Anjos Silva Guimarães Médica Infectologista do Serviço de Controle de Infecção Hospitalar Assistência à Saúde / Unidade de Vigilância em Saúde CRM-AL 16720 UCGE/DGG/CAS/HUPAA-UFAL/EBSERH	 Maria Raquel dos A. S. Guimarães Médica Infectologista do Serviço de Controle de Infecção Hospitalar Assistência à Saúde / Unidade de Vigilância em Saúde CRM-AL 16720 UCGE/DGG/CAS/HUPAA-UFAL/EBSERH	Data: <u>18/4/2022</u>
 Celina de Azevedo Dias Chefe do Setor de Gestão da Qualidade SIAPE 2204332 - HUPAA-UFAL/EBSERH	 Celina de Azevedo Dias Chefe do Setor de Gestão da Qualidade SIAPE 2204332 - HUPAA-UFAL/EBSERH	Data: <u>18/04/2022</u>
<b>Aprovação:</b>  Ana Carolina Pastl Pontes Chefe da Divisão Médica		Data: <u>27/04/2022</u>

Permitida a reprodução parcial ou total, desde que indicada a fonte

1941  
1942  
1943  
1944  
1945  
1946  
1947  
1948  
1949  
1950  
1951  
1952  
1953  
1954  
1955  
1956  
1957  
1958  
1959  
1960  
1961  
1962  
1963  
1964  
1965  
1966  
1967  
1968  
1969  
1970  
1971  
1972  
1973  
1974  
1975  
1976  
1977  
1978  
1979  
1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003  
2004  
2005  
2006  
2007  
2008  
2009  
2010  
2011  
2012  
2013  
2014  
2015  
2016  
2017  
2018  
2019  
2020  
2021  
2022  
2023  
2024  
2025