



GRUPO
NOBRE

MANUAL DO CURSO

ACESSO VASCULAR · TERAPIA INFUSIONAL

Aspectos Farmacológicos *Relevantes no Uso do PICC*

O PICC só cumpre o seu papel quando o que passa por dentro dele é bem escolhido, bem diluído e bem administrado. Entenda como pH, osmolaridade, drogas vesicantes e compatibilidade influenciam a indicação, a manutenção e as complicações do cateter.

10h

CARGA HORÁRIA

6

MÓDULOS

6

AULAS



CERTIFICADO AO FINAL

Conheça o caminho até a sua qualificação.

Este manual foi feito para você, enfermeiro, que está avaliando o curso **Aspectos Farmacológicos Relevantes no Uso do PICC**.

Aqui você encontra o que vai estudar, como o curso está organizado, como funcionam a avaliação e a certificação e o passo a passo da matrícula.

Leia com calma, anote suas dúvidas e fale com um consultor. Uma boa decisão de carreira começa com informação completa.

Informação completa para
uma *decisão segura*.

SUMÁRIO

01	Por que a farmacologia importa no PICC	03
02	O que muda na sua prática	04
03	Onde esse conhecimento faz diferença	05
04	O curso em uma página	06
05	Como o curso funciona	07
06	A jornada do aluno	08
07	O que você vai estudar	09
08	A aplicação na prática	11
09	Avaliação e certificação	12
10	Para quem é este curso	13
11	Como fazer a sua matrícula	14
12	Investimento	15
13	Sobre o Grupo Nobre	16

EM RESUMO

Farmacologia aplicada ao PICC, do vaso à droga, para indicar melhor, infundir com segurança e prevenir complicações.

O cateter é central. *O risco também.*

Antibióticos de uso prolongado, nutrição parenteral, quimioterápicos e drogas vasoativas estão entre os principais motivos para indicar um PICC. São justamente as soluções que mais agredem o endotélio quando escolhidas, diluídas ou infundidas da forma errada.

Conhecer o comportamento das drogas dentro do vaso é o que separa um cateter que chega ao fim da terapia de um cateter perdido por oclusão, flebite ou infecção. O enfermeiro que domina pH, osmolaridade, compatibilidade e estabilidade indica melhor o dispositivo, organiza os lúmens com critério e antecipa as complicações antes que elas aconteçam.



RESPALDO PROFISSIONAL

A inserção e a manutenção do PICC são atividades do enfermeiro qualificado, com respaldo do Sistema Cofen/Conselhos Regionais de Enfermagem. A segurança na administração de medicamentos por esse acesso depende de conhecimento farmacológico e de protocolos institucionais bem aplicados.



Soluções agressivas

pH extremo, alta osmolaridade e drogas vesicantes pedem acesso central bem indicado.



Cateter preservado

Diluição, flush e compatibilidade corretos reduzem oclusão e perda do dispositivo.



Paciente protegido

Menos flebite, menos extravasamento e menos punções ao longo da internação.

Quem entende a droga, protege o vaso, o cateter e o paciente.

Da infusão no automático *à* escolha com critério.

Antes

- ✗ Infunde soluções sem avaliar pH e osmolaridade
- ✗ Tem dúvida sobre quais drogas podem correr juntas
- ✗ Descobre a oclusão do cateter quando já é tarde
- ✗ Trata flebite e extravasamento sem entender a causa

Depois

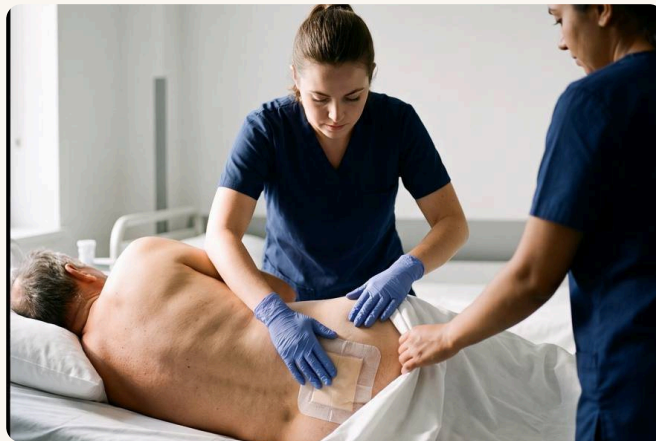
- ✓ Relaciona as características da solução com a escolha do acesso
- ✓ Organiza lúmens e horários conforme a compatibilidade
- ✓ Aplica flush e salinização para manter o cateter pérvio
- ✓ Reconhece precocemente sinais de complicação
- ✓ Contribui com protocolos de terapia infusional da equipe

RESULTADO

Um PICC que permanece pérvio e seguro até o fim da terapia, com cada medicação administrada no acesso certo, na diluição certa e com o cuidado certo.

Em todo serviço *com terapia infusional.*

Onde há PICC, há medicação correndo por ele. O enfermeiro que entende farmacologia aplicada ao cateter é referência para a equipe na UTI, na oncologia, na neonatologia, na internação e no cuidado domiciliar.



UTI adulto

Drogas vasoativas, sedação e antibióticos em infusão contínua.



UTI neonatal e pediátrica

Nutrição parenteral e medicações em volumes e vasos pequenos.



Oncologia

Quimioterápicos vesicantes e irritantes com acesso central seguro.



Internação clínica

Antibioticoterapia prolongada sem trocas sucessivas de acesso.



Home care

Terapia intravenosa no domicílio com cateter de longa permanência.



Times de terapia infusional

Protocolos, educação permanente e apoio à equipe.

Farmacologia aplicada ao PICC: menos complicações, mais tempo de cateter e mais segurança para o paciente.

Tudo o que você precisa saber, *de uma vez.*

10h

DE CARGA HORÁRIA

6

MÓDULOS

6

AULAS

1

CERTIFICADO AO
FINAL

ITEM	INFORMAÇÃO
Curso	Aspectos Farmacológicos Relevantes no Uso do PICC
Carga horária	10 horas
Estrutura	6 módulos e 6 aulas
Fixação	Exercícios de fixação ao final de cada módulo
Avaliação	Avaliação final com nota mínima 7,0
Certificado	Emitido pelo Grupo Nobre ao concluir, com código de autenticidade
Público	Enfermeiro
Pré-requisito	Graduação em Enfermagem

Farmacologia aplicada ao PICC, do vaso à droga, para indicar melhor, infundir com segurança e prevenir complicações.

Ficou alguma dúvida?

Um consultor do Grupo Nobre explica cada detalhe do curso e ajuda você a escolher o melhor caminho para a sua carreira.



WHATSAPP

(11) 96852-0143

Estudo organizado, *do fundamento à técnica.*

O conteúdo foi planejado para o enfermeiro que concilia estudo e escala de plantão. Cada módulo parte do que você precisa saber antes de chegar ao paciente e avança até a aplicação na rotina do serviço.



Módulos em sequência

6 módulos organizados do fundamento à aplicação clínica, para você avançar com base sólida.



Exercícios de fixação

Ao final de cada módulo, questões para consolidar o conteúdo e identificar o que precisa revisar.



Material de apoio

Conteúdo organizado para consulta rápida durante o estudo e depois, na rotina do serviço.



Avaliação final

Uma avaliação que confirma o domínio do conteúdo, com nota mínima 7,0 para a certificação.

SEQUÊNCIA DOS MÓDULOS

- 01** Aspectos introdutórios do PICC
- 02** Pele e sistema venoso
- 03** Aspectos farmacológicos no uso do PICC
- 04** Características do cateter: indicações e contraindicações
- 05** Técnicas e cuidados na inserção do PICC
- 06** Complicações do PICC e cuidados de enfermagem

Quem entende a droga,
protege o vaso, o cateter
e o paciente.

Da matrícula *ao certificado*.

1

Matrícula confirmada

Assim que o pagamento é confirmado, você recebe as orientações de acesso e as boas-vindas do Grupo Nobre.

2

Ambientação

Você conhece a organização do curso, o material de apoio e como funcionam os exercícios e a avaliação.

3

Os 6 módulos

Da pele e do sistema venoso à farmacologia aplicada e às complicações do cateter, com exercício de fixação ao fim de cada módulo.

4

Avaliação final

Uma avaliação que confirma o domínio do conteúdo, com nota mínima 7,0.

5

Certificado

Com tudo concluído, o certificado é emitido com código de autenticidade, pronto para o currículo.

6

Na sua rotina

Você leva para o serviço o conhecimento e a segurança para atuar com respaldo técnico.

10h

DE CARGA HORÁRIA

6

MÓDULOS

6

AULAS

**DICA DE ESTUDO**

Reserve dois momentos fixos por semana para estudar e faça os exercícios de fixação logo após cada módulo. A constância faz mais diferença do que longas horas de uma só vez.

Seis módulos, *do vaso à droga.*

01

Aspectos introdutórios do PICC

O que é o PICC, por que ele mudou a terapia infusional e qual é o papel do enfermeiro na sua indicação e manutenção.

AULA

- Aspectos introdutórios no uso do cateter central de inserção periférica (PICC)

VOCÊ VAI VER

- Conceito e evolução do cateter central de inserção periférica
- Terapias infusionais e critérios para acesso central
- Atribuições do enfermeiro e respaldo profissional

02

Pele e sistema venoso

A base anatômica e fisiológica para entender como a solução infundida interage com a pele e com a parede do vaso.

AULA

- Pele e sistema venoso e suas características

VOCÊ VAI VER

- Camadas da pele e barreira contra infecção
- Estrutura da parede venosa e do endotélio
- Veias de escolha nos membros superiores

03

Aspectos farmacológicos no uso do PICC

O coração do curso: como as propriedades das drogas e das soluções determinam a escolha do acesso e os cuidados na infusão.

VOCÊ VAI VER

- pH e osmolaridade das soluções
- Drogas vesicantes e irritantes
- Compatibilidade, estabilidade e interações
- Diluição e velocidade de infusão

04

Características do cateter: indicações e contraindicações

Materiais, calibres e número de lúmens, e como relacionar o tipo de cateter com a terapia prescrita.

VOCÊ VAI VER

- Silicone e poliuretano, calibres e lúmens
- Indicações: terapia prolongada, nutrição parenteral, quimioterapia
- Contraindicações e situações que pedem cautela

05

Técnicas e cuidados na inserção do PICC

Da escolha do vaso à confirmação da ponta, com os cuidados que garantem um cateter bem posicionado desde o início.

VOCÊ VAI VER

- Avaliação da rede venosa e mensuração
- Confirmação da posição da ponta do cateter
- Técnica asséptica e barreira máxima

06

Complicações do PICC e cuidados de enfermagem

Como prevenir, reconhecer e conduzir as principais complicações relacionadas ao cateter e às medicações infundidas.

VOCÊ VAI VER

- Oclusão, flebite, infecção e trombose
- Registro e vigilância do cateter
- Flush, salinização e troca de cobertura

Quem entende a droga, protege o vaso, o cateter e o paciente.

SITUAÇÕES EM QUE VOCÊ VAI SABER AGIR

- + Prescrição de droga vesicante em acesso periférico
- + Duas medicações incompatíveis no mesmo horário
- + Resistência ao flush ou ausência de refluxo
- + Sinais de flebite ou infecção no trajeto do cateter

AO FINAL, VOCÊ ESTARÁ PREPARADO PARA

- ✓ Relacionar propriedades da solução com o acesso indicado
- ✓ Organizar lúmens e horários por compatibilidade
- ✓ Manter o cateter pérvio com flush e salinização
- ✓ Reconhecer e conduzir as complicações mais comuns

Da prescrição à infusão, *um raciocínio seguro.*

O curso organiza o conhecimento farmacológico em um raciocínio que você aplica a cada medicação que vai correr pelo PICC. São seis etapas simples, repetidas com consistência, que protegem o vaso, o cateter e o paciente.



01

Conferir a indicação

Prescrição, via, dose e tempo de terapia que justificam o acesso central.

02

Avaliar a solução

pH, osmolaridade e potencial vesicante ou irritante da droga.

03

Checar compatibilidade

Drogas que podem ou não correr juntas e escolha do lúmen.

04

Preparar com segurança

Diluição, estabilidade e rotulagem conforme o protocolo.

05

Infundir e lavar

Flush com técnica adequada antes e depois de cada medicação.

06

Monitorar e registrar

Sinais de complicação, permeabilidade e registro no prontuário.

Regras claras, *do primeiro módulo ao certificado.*

COMO VOCÊ É AVALIADO

- ✓ Concluir 100% das aulas e atividades do curso
- ✓ Realizar os exercícios de fixação de cada módulo
- ✓ Obter nota mínima 7,0 na avaliação final

O SEU CERTIFICADO

- 🏆 Emitido pelo Grupo Nobre ao concluir o curso
- 🏆 Código de autenticidade para consulta
- 🏆 Informa o nome do curso e a carga horária de 10 horas
- 🏆 Válido para currículo, processos seletivos e comprovação de qualificação



TRANSPARÊNCIA

Este é um curso livre de qualificação profissional, previsto na Lei nº 9.394 (LDB). Cursos livres não dependem de autorização do MEC, que regula a graduação e a pós-graduação. A atuação no serviço segue a legislação profissional e os protocolos de cada instituição.

Feito para o enfermeiro *que cuida do acesso.*

01

Atua em UTI ou oncologia

e administra diariamente drogas de alto risco por cateter central.

02

Já insere ou mantém PICC

e quer aprofundar a base farmacológica da terapia infusional.

03

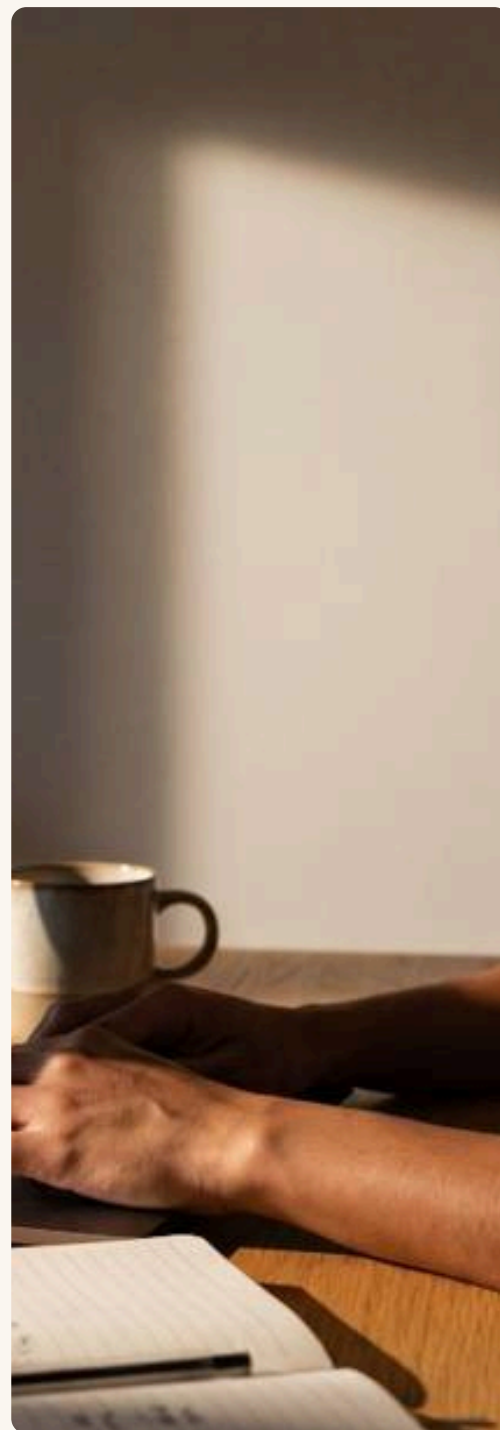
Trabalha em neonatologia ou pediatria

onde volume, diluição e compatibilidade exigem precisão.

04

Integra ou lidera times de acesso vascular

e precisa embasar protocolos e treinar a equipe.

**PRÉ-REQUISITO**

Graduação em Enfermagem. Curso voltado a enfermeiros de nível superior.

**Conteúdo objetivo**

Seis módulos focados no que muda a segurança da infusão pelo PICC.

**Mais segurança na rotina**

Raciocínio farmacológico aplicado a cada medicação que você administra.

Quatro passos *até a sua vaga.*

01**Converse com um consultor**

Tire suas dúvidas sobre o conteúdo, a certificação e as condições do curso.

02**Faça a sua inscrição**

Informe seus dados ao consultor ou pelo site, incluindo o número do seu Coren.

03**Escolha como pagar**

Pix, cartão de crédito ou financiamento estudantil, conforme as condições vigentes.

04**Comece a estudar**

Com o pagamento confirmado, você recebe as orientações de acesso e já começa pelo Módulo 01.

TENHA EM MÃOS

- ✓ Dados pessoais e CPF
- ✓ Número de inscrição no Coren
- ✓ A forma de pagamento que prefere



ATENDIMENTO PELO WHATSAPP

(11) 96852-0143

INSTAGRAM

@nobreeducacao

Quatro passos separam
você *da sua próxima
conquista.*

Fale agora com um consultor

Atendimento pelo WhatsApp para tirar dúvidas e fazer a sua matrícula.



WHATSAPP

(11) 96852-0143

Um investimento *na sua carreira.*

O valor do curso, as formas de pagamento e as condições disponíveis no momento são apresentados pelo consultor do Grupo Nobre, que monta com você a opção que melhor cabe no seu planejamento.



Pix

Pagamento à vista, com confirmação rápida.



Cartão de crédito

À vista ou parcelado, conforme as condições vigentes.



Financiamento estudantil

Parcelamento sujeito a análise de crédito.

O QUE ESTÁ INCLUÍDO

- ✓ 6 módulos com 6 aulas
- ✓ Exercícios de fixação em todos os módulos
- ✓ Material de apoio para consulta
- ✓ Avaliação final
- ✓ Certificado Grupo Nobre com código de autenticidade
- ✓ Atendimento de consultores do início ao fim

10h

DE CONTEÚDO PARA A SUA
CARREIRA

6

MÓDULOS DO FUNDAMENTO À
PRÁTICA

1

CERTIFICADO GRUPO NOBRE

PRÓXIMO PASSO

Fale com um consultor e conheça *as condições para você.*



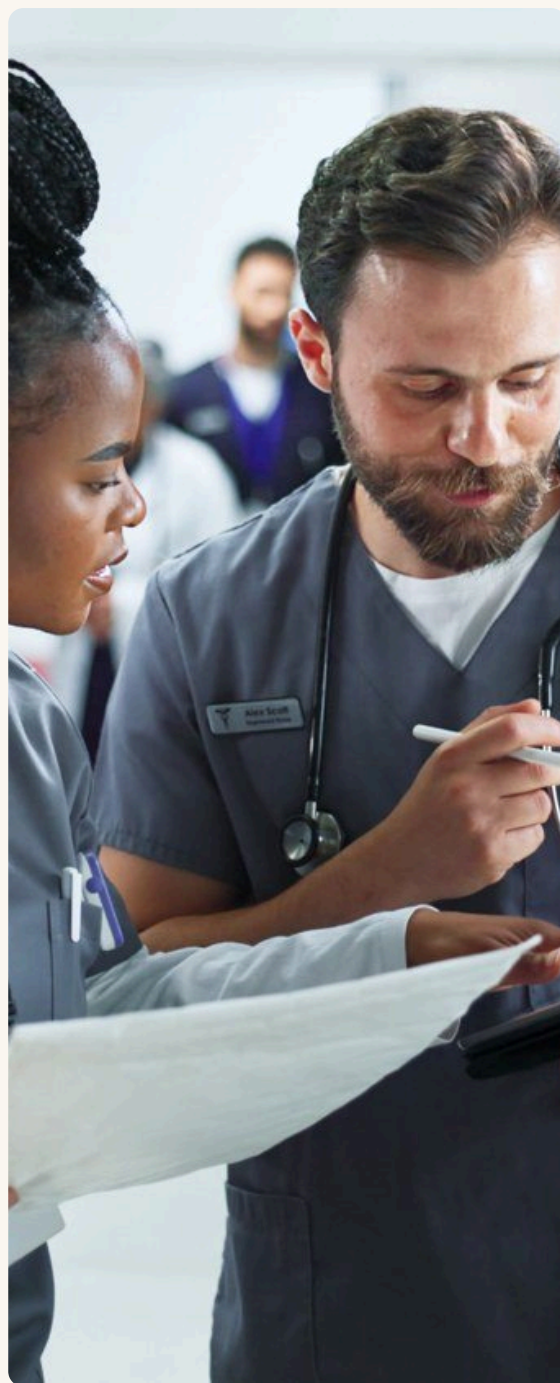
WHATSAPP

(11) 96852-0143

Formando enfermeiros *que fazem a diferença.*

O Grupo Nobre nasceu de uma convicção: educação de qualidade transforma vidas, e a enfermagem merece uma formação à altura da sua responsabilidade.

Hoje leva habilitações, pós-graduações e MBAs a enfermeiros de todo o Brasil, com conteúdo construído por professores que vivem a prática e com foco no que o profissional precisa para atuar com segurança e crescer na carreira.



Habilitações

para ampliar a sua atuação



Pós-graduações

para aprofundar a especialidade



MBAs

para quem lidera e gerencia



Todo o Brasil

enfermeiros em todos os estados

DÚVIDAS?

Fale com um consultor.



WHATSAPP

(11) 96852-0143



INSTAGRAM

@nobreeduacao



Sua próxima conquista *começa aqui.*