

# Anestesia Segura



# *Índice*

## *Antes*

O que é anestesiologia? .....	01
Quem é o anestesiologista? .....	01
O que é anestesia? .....	02
Que tipos de anestésico são utilizados?.....	02
Como o paciente deve se preparar para a anestesia?.....	02
Por que a maioria das pessoas tem medo de anestesia? .....	03
Como evitar o medo da anestesia? .....	03
Como é a visita do anestesiologista .....	03
O que acontece antes da operação? .....	03
Como você colabora com a própria segurança?.....	04
Quem esclarece você sobre a anestesia?.....	04

## *Durante*

Quando o paciente pode ficar acordado? .....	04
Como é feito o controle do paciente pelo anestesiologista? .....	04
Durante a anestesia, o anestesiologista pode se ausentar da sala? .....	05
Qual o risco de uma anestesia? .....	05

## *Depois*

Como é o retorno do paciente à consciência e à sensibilidade após a anestesia? .....	05
A sala de recuperação é sinônimo de complicações? .....	05
Quando o paciente pode ser liberado para casa sem internação?.....	06
Como você vai se sentir após a anestesia?.....	06

## *Avaliação pré-anestésica em pediatria*

A anestesia na Criança É Diferente da Realizada no Adulto?.....	06
Existe, Realmente, Necessidade de Manter a Criança em Jejum? .....	07
Meu Filho Precisa Tomar Diariamente uma Série de Remédios. Como Devo Proceder com o Jejum? ....	07
É Preciso Retirar Anéis, Brincos e Piercings?.....	07
Como Devo Preparar Meu Filho para a Anestesia?.....	07
É Possível Acompanhar Meu Filho no Início do Ato Anestésico? .....	07
Existe Algum Teste para Saber se a Anestesia É Segura?.....	07
Outros Exames de Sangue são Necessários? .....	08
Como Devo Proceder com a Vacinação de Meu Filho? .....	08



Prezado paciente,

Por favor, leia estas informações com atenção para entender melhor o que acontece antes, durante e após uma operação e para conhecer as respostas certas para muitas dúvidas sobre **anestesia**.

# Antes

## O QUE É ANESTESIOLOGIA?

Popularmente chamada de anestesia, a anestesiologia é uma especialidade médica que reúne ciência, arte e conhecimento e que consiste em evitar a dor de um paciente que será submetido a uma intervenção cirúrgica. Ela é fundamentada em técnica especializada, destreza manual, profissionalismo e profundo respeito pelo ser humano que é cada paciente.

## QUEM É O ANESTESIOLOGISTA?



O anestesiologista é um médico formado por faculdades de medicina reconhecidas e credenciadas pelo Ministério da Educação. Ele é treinado em cursos específicos, com muitas horas de aulas teóricas e práticas. A Sociedade Brasileira de Anestesiologia (SBA) mantém mais de 80 Centros de Ensino e Treinamento em Anestesiologia em diversos estados do Brasil, para o ensino de pós-graduação em anestesiologia. Para a SBA, a especialização em anestesiologia tem duração de três anos de treinamento em serviço, com dedicação exclusiva realizada após o curso de graduação em medicina.

Embora o anestesiologista seja conhecido por seu trabalho durante a cirurgia, sua atuação se estende para fora das salas de operação. Atua em consultório, no tratamento das síndromes dolorosas de diversas causas (como musculares e de câncer) e na realização da consulta pré-operatória. Atua, ainda, em hospitais e diversos centros de saúde no tratamento de dor aguda e no desenvolvimento de técnicas de reanimação cardiorrespiratória e realiza anestesia em centros de imagem e diagnóstico para tomografias, ressonâncias, endoscopias etc. Em alguns hospitais do Brasil, o anestesiologista atua também nos centros de tratamento intensivo.

Para exercer todas essas funções, é necessário que o médico seja treinado especificamente para esse fim. Assim, para sua segurança, os anestesiologistas credenciados pela SBA estão relacionados em sua página, [www.sba.com.br](http://www.sba.com.br). Consulte!

Lembre-se de que você tem o direito de escolher seu médico anestesiologista. Normalmente, porém, os hospitais possuem serviços de anestesia com os quais seu cirurgião já está acostumado a trabalhar. Afinal, operação é trabalho em equipe.

Além de médico especializado, o anestesiologista é seu amigo. Ele está capacitado a ouvi-lo e a esclarecer dúvidas sobre tudo que você precisar e quiser saber. converse com ele abertamente. Fale de suas dúvidas, peça orientação e siga seus conselhos.

## O QUE É ANESTESIA?



Anestesia é o estado de total ausência de dor durante uma operação, um exame diagnóstico, um curativo. Ela pode ser geral, isto é, para o corpo todo; ou parcial, também chamada de regional, quando apenas uma região do corpo é anestesiada. Sob o efeito de uma anestesia geral, você ficará dormindo; já numa anestesia regional, você poderá ficar dormindo ou acordado, conforme a conveniência do caso. Em ambas as situações, o anestesiologista ou anestesista vigiará as funções de seus órgãos vitais durante o tempo que se fizer necessário e providenciará para que seu organismo reaja com segurança a um exame ou a uma cirurgia.

## QUE TIPOS DE ANESTÉSICO SÃO UTILIZADOS?

Existem diversos tipos de anestésico gerais e locais. Os locais são depositados perto dos nervos; os anestésicos gerais são administrados pela veia ou através da respiração. Todos proporcionam anestesia adequada. A escolha do anestésico varia com o tempo e o tipo de operação e com as condições físicas e emocionais do paciente.

Depois de conhecê-lo, avaliar seus exames pré-operatórios e saber a cirurgia proposta, o anestesiologista indicará a melhor opção. Você poderá ser submetido a:

Anestesia Local: uso de anestésico local aplicado somente no local da cirurgia.

Anestesia Regional: uso de anestésico local em área de abrangência maior em relação à região do corpo na qual será realizada a cirurgia (ex.: raquianestesia ou peridural para cirurgia de varizes).

Anestesia Geral: o paciente fica inconsciente. Pode ser aplicada por via intramuscular, endovenosa ou inalatória (através da respiração; o anestésico é inalado e entra no organismo pelos pulmões).

## COMO O PACIENTE DEVE SE PREPARAR PARA A ANESTESIA?

O anestesiologista faz parte de uma equipe que concentra as informações médicas a respeito do paciente. É importante que o paciente e sua família conheçam o anestesiologista com antecedência. Há, ainda, a possibilidade de que o médico anestesiologista tenha seu consultório próprio.

De qualquer maneira, conte sua história ao anestesiologista: hábitos, questões médicas de saúde, medicamentos que você toma ou tomou, reações alérgicas a medicamentos e experiências anteriores com o uso de anestésicos. Não deixe de perguntar quais são os exames de laboratório necessários, o horário de internação e jejum. Habitualmente, é necessário jejum de, pelo menos, 8 horas antes de uma anestesia, para permitir um completo esvaziamento do estômago. Lembre-se: a água está incluída no jejum.

Não deixe de pedir esclarecimento e orientação sobre o tipo de anestesia a que você será submetido. Isso lhe dará mais segurança e tranquilidade.

Informe ao médico anestesiologista se você tem ou já teve doenças como asma, diabetes, hipertensão, insuficiência cardíaca ou infarto do miocárdio.

Raros são os medicamentos que precisam, temporariamente, ser suspensos antes da cirurgia. Quem decide isso é o médico anestesiologista!

Se o paciente usa alguma droga ilegal, como cocaína, crack ou maconha, faz uso de estimulantes ou anabolizantes ou, ainda, é portador de doença infectocontagiosa, não deve deixar de falar com o anestesiologista sobre isso. Como médico, ele tem obrigação legal de guardar segredo profissional, não só sobre esse assunto como sobre qualquer outro. Quanto mais informação você der, melhor!

Com todas as informações a seu respeito, juntos, o anestesiologista e o cirurgião terão melhores condições de realizar seu trabalho com sucesso.

## **POR QUE A MAIORIA DAS PESSOAS TEM MEDO DE ANESTESIA?**

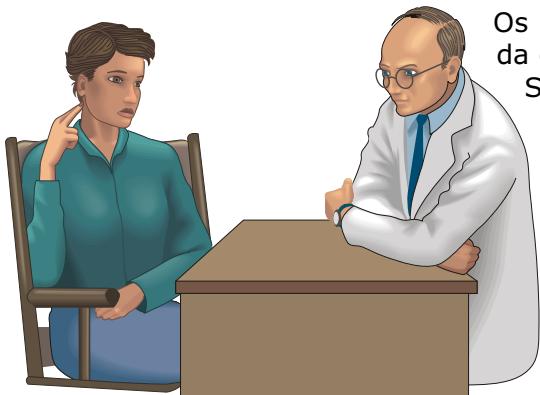
Porque muitas vezes as informações que possuem não foram tão esclarecedoras quanto aquelas que são divulgadas. Por exemplo, como ocorre com as viagens aéreas. Tal como os milhares de voos que são realizados sem acidentes, também, diariamente, milhares de anestesias são aplicadas em todo o mundo, com toda a segurança. Por comparação, pode-se afirmar que, tal como os perigos das viagens áreas, os riscos da anestesia são bastante reduzidos. Ainda comparando, sabemos que se os meios de divulgação ampliam os eventos relativos a um acidente aéreo, do mesmo modo, publicam, com alguma ênfase, os casos em que ocorrem acidentes anestésicos.

Assim se explica porque muitas pessoas têm medo de viajar de avião. E porque outras receiam submeter-se à anestesia. É por isso que você deve exigir que somente um anestesiologista qualificado faça sua anestesia.

## **COMO EVITAR O MEDO DA ANESTESIA?**

O anestesiologista é o guardião de sua vida durante a operação ou o exame sob anestesia. Confie nele e na equipe que vai cuidar de você. Lembre-se de que milhares de pessoas confiam suas vidas aos pilotos e comandantes de aeronaves em viagens aéreas por todo o mundo, e da mesma maneira outras tantas milhares confiam nas equipes cirúrgicas que cuidam delas nas salas de operação. Sua confiança é a melhor recompensa para o anestesiologista. Conheça seu anestesiologista!

## **COMO É A VISITA AO ANESTESIOLOGISTA?**



Os pacientes, na maioria das vezes, chegam ao hospital no dia da cirurgia, quando então fazem contato com o anestesiologista. Se a operação foi marcada com antecedência, o anestesiologista já deve ter os resultados dos exames necessários, pedidos por ele mesmo ou pelo cirurgião. Mesmo assim, antes da cirurgia, o anestesiologista fará uma avaliação geral do estado de saúde física e emocional do paciente. É comum que ele repita perguntas já feitas pelo cirurgião.

## **O QUE ACONTECE ANTES DA OPERAÇÃO?**

Primeiramente, o anestesiologista o examinará, prestará informações a você sobre o processo anestésico, orientando-o. Alguns exames de laboratório e radiológicos poderão ser necessários.

Os preparativos da enfermagem, a pedido dos médicos, podem incluir raspagem dos pelos do lugar da operação, algum remédio e muita atenção. Na noite anterior e cerca de uma hora antes da operação, dependendo do dia e do horário da internação, é provável que você receba algum comprimido ou injeção como sedativo, para tornar mais confortáveis o transporte e a chegada à sala de operação.

### **COMO VOCÊ COLABORA COM A PRÓPRIA SEGURANÇA?**

Respeite o período de jejum que foi determinado. Não beba nem água. É para ficar em jejum mesmo. Conte ao anestesiologista os nomes de todos os remédios que você toma ou tomou regularmente. Em especial, enumere aqueles a que você tem **alergia**. Serão removidas de sua boca quaisquer peças dentárias móveis, como dentaduras e pontes, especialmente as menores.

Não use cosméticos ou produtos de beleza no dia da operação: deixe-os em casa. Não leve para o hospital, muito menos para a sala de operação, joias como anéis, pulseiras, relógios de pulso e brincos e também retire alfinetes, grampos de cabelo, perucas, cílios postiços e outros objetos desnecessários. Não mastigue goma de mascar antes da cirurgia porque provoca aumento de ar e de sucos no estômago, o que pode causar vômito depois da operação. Quanto ao cigarro, é bom largá-lo, pelo menos, 60 dias antes da operação. Mas se você não consegue, reduza o máximo possível. Siga a orientação de seus médicos.

### **QUEM ESCLARECE VOCÊ SOBRE A ANESTESIA?**

Seu médico já deve ter conversado sobre a anestesia com você. Porém, somente na consulta com o médico anestesiologista é que todos os esclarecimentos serão feitos. Tire suas dúvidas com o especialista em anestesia, o médico anestesiologista.

# *Durante*



### **QUANDO O PACIENTE PODE FICAR ACORDADO?**

Na anestesia local ou regional, o paciente pode ficar acordado ou não. Em cirurgias rápidas ou em pacientes calmos, não há necessidade de inconsciência. Em cirurgias mais longas ou em pacientes mais nervosos, é comum a utilização de sedação, ou seja, o paciente poderá dormir durante a cirurgia, mesmo sem anestesia geral.

### **COMO É FEITO O CONTROLE DO PACIENTE PELO ANESTESIOLOGISTA?**

O anestesiologista controla todas as funções vitais do paciente, como:

1. nível de consciência;
2. pressão arterial, frequência cardíaca, volume sanguíneo circulante, níveis de oxigênio e gás carbônico no sangue;

3. volume respiratório, frequência respiratória, concentração de oxigênio nos pulmões;
4. volume urinário;
5. atividade muscular.

Também é função do anestesiologista diagnosticar e monitorar, constantemente, a situação do paciente durante a cirurgia e contribuir para que o cirurgião se ocupe, exclusivamente, com a realização da cirurgia.

### **DURANTE A ANESTESIA O ANESTESIOLOGISTA PODE SE AUSENTAR DA SALA?**

Não se deve esquecer de que a segurança do paciente está condicionada à permanente vigilância. Por isso, o médico anestesiologista não sai da sala durante uma cirurgia.

O anestesiologista é o responsável pela técnica da anestesia e, portanto, tem de controlá-la, utilizando-se dos diferentes tipos de monitor e instrumento que permitem constante avaliação clínica do paciente.

### **QUAL O RISCO DE UMA ANESTESIA?**

São muito raros, atualmente, os acidentes ou as complicações de uma anestesia. Com medicamento, instrumental e técnicas modernas, o anestesiologista reduz ao máximo os riscos de acidentes anestésicos, mas é claro que eles nunca chegam a zero, já que há fatores de risco muitas vezes imponderáveis ligados não só à anestesia como à própria operação, às condições hospitalares, às condições do paciente etc. De qualquer maneira, o anestesiologista, além do conhecimento e da especialização médica, emprega toda a sua perícia e experiência clínica para o sucesso completo da operação a que você está se submetendo.

Para a maior segurança dos pacientes, os hospitais modernos contam com equipes e equipamento próprio para emergências e cuidados críticos, o que reduz ainda mais os riscos de acidentes graves incontornáveis.

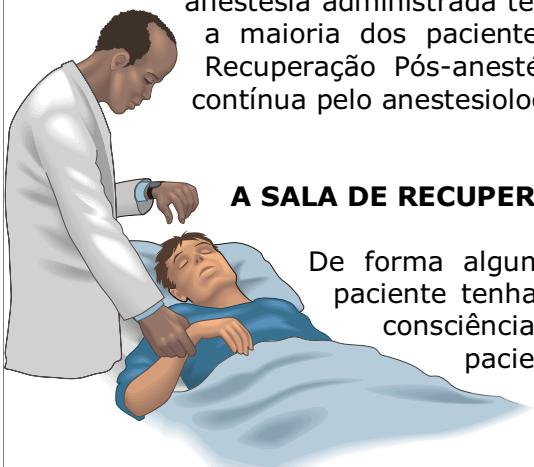
# *Depois*

### **COMO É O RETORNO DO PACIENTE À CONSCIÊNCIA E À SENSIBILIDADE APÓS A ANESTESIA?**

O anestesiologista deve observar o paciente até que todos os efeitos relacionados com a anestesia administrada tenham sido revertidos. Para isso, há um setor especial em que a maioria dos pacientes permanece após a anestesia e a cirurgia – a Sala de Recuperação Pós-anestésica (SRPA). Nela, o paciente será observado de maneira contínua pelo anestesiologista e pela enfermagem.

### **A SALA DE RECUPERAÇÃO É SINÔNIMO DE COMPLICAÇÃO?**

De forma alguma! A Sala de Recuperação Pós-anestésica permite que o paciente tenha pressão arterial, frequência cardíaca, respiração e nível de consciência observados em intervalos regulares. O tempo em que o paciente fica na SRPA tem por finalidade observar sua recuperação



enquanto ainda há resíduos de drogas anestésicas atuando no organismo. Dessa forma, é traçado um esquema eficaz para o combate de qualquer dor no pós-operatório.

O paciente vai ficar na SRPA até o médico verificar um quadro de total estabilidade de sua circulação, respiração, nível de consciência e regressão da anestesia.

Alguns pacientes considerados graves ou submetidos a cirurgias complexas podem passar pela SRPA e ser encaminhados para os Centros de Tratamento Intensivo (CTI). O anestesiologista levará o paciente até o CTI, no qual uma equipe médica fará seu acompanhamento.

## **QUANDO O PACIENTE PODE SER LIBERADO PARA CASA SEM INTERNAÇÃO?**

No caso de pós-operatório de pacientes submetidos a cirurgias ou procedimentos ambulatoriais, o paciente tem alta hospitalar com segurança após permanecer na SRPA por um período de observação. O paciente e seu acompanhante são instruídos em relação a sinais e sintomas que podem ocorrer no pós-operatório.

A indicação da realização de procedimentos ambulatoriais tem normas próprias, por isso, nem todas as operações podem ser programadas dessa maneira.

Após a alta hospitalar, não deixe de consultar seu anestesiologista sobre quaisquer dúvidas e ocorrências no pós-operatório e no período de recuperação. O anestesiologista sempre estará disposto a esclarecer suas dúvidas. Se precisar, não deixe de procurá-lo!

## **COMO VOCÊ VAI SE SENTIR APÓS A ANESTESIA?**

O que você vai sentir após a anestesia depende muito da operação, do tipo de anestesia, de suas condições físicas, dos remédios que você está tomando ou tomou, enfim, de múltiplos fatores. Graças às técnicas de anestesia modernas, apenas um número muito pequeno de pacientes chega a se sentir mal. O que deverá ser ressaltado é que você, provavelmente, não sentirá nada nem se lembrará de nada. O anestesiologista zelará para que, dentro do possível, o melhor conforto seja assegurado.

# *Avaliação pré-anestésica em pediatria*

## **A ANESTESIA NA CRIANÇA É DIFERENTE DA REALIZADA NO ADULTO?**

Existem duas formas de realizar anestesia geral em qualquer faixa etária: por via inalatória, semelhante a uma nebulização, e por via venosa, em que há a necessidade de puncionar uma veia previamente para a administração dos medicamentos que farão o paciente dormir.

As substâncias administradas na população pediátrica, independentemente da via, são as mesmas utilizadas nos adultos. Mas como as crianças, na maioria das vezes, não toleram injeções, a via inalatória é a técnica mais utilizada. Isso não significa que elas necessariamente devam ser submetidas à anestesia inalatória. Caso o paciente prefira, a indução anestésica por via venosa pode também ser realizada. Ambas as técnicas são consideradas seguras para essa população.

## **EXISTE, REALMENTE, NECESSIDADE DE MANTER A CRIANÇA EM JEJUM?**

Durante a realização da anestesia, os mecanismos que existem para evitar que os alimentos, líquidos ou sólidos, entrem na traqueia ficam inibidos, e qualquer resto de alimento que exista no estômago pode penetrar nas vias aéreas e causar complicações pulmonares muito graves. Um tempo muito longo de jejum também pode causar quadros de desidratação e de hipoglicemia, que é a diminuição da glicose no sangue, sendo prejudicial para a criança. É por isso que a orientação do médico anestesista deve ser seguida. Não deixe que a criança coma ou beba nada dentro do intervalo de tempo estabelecido por seu médico.

## **MEU FILHO PRECISA TOMAR DIARIAMENTE UMA SÉRIE DE REMÉDIOS. COMO DEVO PROCEDER COM O JEJUM?**



A maioria das medicações que seu filho toma deverá ser mantida, mesmo durante o período de jejum. É importante comunicar ao anestesista sobre essa medicação. Ele orientará sobre sua manutenção ou não e sobre a melhor forma de administrá-las nesse período.

## **É PRECISO RETIRAR ANÉIS, BRINCOS E PIERCINGS?**

A utilização de *piercings* é uma prática comum entre os adolescentes. Mas sua manutenção durante um procedimento cirúrgico pode causar, além de outras complicações, queimadura e risco de infecção. Portanto, todos os adornos devem ser retirados antes da cirurgia.

## **COMO DEVO PREPARAR MEU FILHO PARA A ANESTESIA?**

O período pré-operatório é estressante, tanto para a família como para a criança. Apesar de a avaliação pré-anestésica ser semelhante à do adulto, o preparo psicológico das crianças é muito diferente. As crianças que já apresentam capacidade intelectual para entender o porquê do procedimento cirúrgico devem ter a oportunidade de tirar todas as dúvidas e de expressar sua ansiedade. Nós, médicos anestesistas, estaremos à disposição durante a consulta de avaliação pré-anestésica em consultório e até mesmo na entrada do Centro Cirúrgico para auxiliar nesse processo e transmitir segurança a todos.

## **É POSSÍVEL ACOMPANHAR MEU FILHO NO INÍCIO DO ATO ANESTÉSICO?**

Alguns hospitais permitem que um responsável acompanhe a criança durante a indução da anestesia. Nesse momento, o mais importante é que o médico tenha toda a atenção voltada para a criança. Sendo assim, a permissão ou não da presença do adulto ficará a cargo do anestesista responsável.

Com o objetivo de minimizar a sensação de separação dos pais, pode ser oferecido à criança um remédio, que é a medicação pré-anestésica. Trata-se de um sedativo que tem também a função de fazer com que a criança não se lembre dessa fase. A decisão sobre seu uso vai depender da idade, do grau de ansiedade da criança e da avaliação do anestesista responsável por ela.

## **EXISTE ALGUM TESTE PARA SABER SE A ANESTESIA É SEGURA?**

Não existe teste para anestesia. Existem alguns exames que são solicitados apenas para pacientes que apresentam determinadas doenças ou que são considerados de risco para

alguns tipos de alergia. A necessidade ou não de realizar esses exames também será definida pelos médicos.

### **OUTROS EXAMES DE SANGUE SÃO NECESSÁRIOS?**

A solicitação de exames de sangue depende de vários fatores, como: da cirurgia a ser realizada, da existência ou não de outros problemas de saúde associados, da doença que a criança apresenta e, também, da existência de história familiar de alguns problemas de saúde que podem ser transmitidos à criança. O médico-cirurgião ou o anestesiologista vai orientá-los com relação a eles. Mas se os médicos disserem que não existe necessidade de fazer qualquer tipo de exame, não se assuste. Para um grande número de cirurgias realizadas na população infantil, não existe, realmente, a necessidade de realizá-los.

### **COMO DEVO PROCEDER COM A VACINAÇÃO DE MEU FILHO?**

O cirurgião e o anestesista vão considerar se a vacina é indicada ou não, de acordo com o caso. Efeitos colaterais de algumas vacinas, como febre, dor e irritabilidade, podem se confundir com possíveis complicações pós-operatórias. Da mesma forma, a eficácia da vacina pode sofrer interferência da cirurgia e da anestesia. Deixe que os médicos o orientem.

### **ATENÇÃO!**

Seja amigo de seu médico anestesiologista. Ele está sempre preocupado com o sucesso de seu tratamento de saúde.

### **LEMBRE-SE!**

Nenhum ser humano nasceu para sentir dor.  
O anestesiologista sabe como evitá-la. Confie nele.



**SOCIEDADE BRASILEIRA DE ANESTESIOLOGIA**