



Banco de sangue do cordão umbilical: é para mim?

Informações do Departamento de Saúde Pública de Massachusetts para as famílias

O que são os bancos de sangue do cordão umbilical?

Os bancos de sangue do cordão umbilical congelam e armazenam sangue e seus derivados provenientes da placenta e/ou cordão umbilical.

Por que algumas famílias conservam o sangue do cordão umbilical de seus filhos em bancos?

Células-tronco podem ser obtidas do sangue do cordão umbilical armazenado e usadas em transplantes para o tratamento de doenças, como certas doenças genéticas, alguns tipos de câncer e distúrbios sangüíneos e imunológicos. Os pesquisadores estão investigando como usar as células-tronco no tratamento de outras doenças no futuro.

Algumas famílias doam sangue do cordão umbilical para ser usado em tratamentos e pesquisas médicas. Outras preferem deixá-lo guardado para o caso de um familiar vir a precisar de um transplante de células-tronco.

É preciso planejar, antes do nascimento, para que o sangue do cordão umbilical do meu filho seja conservado em banco?

Sim, no caso de você querer guardar o sangue do cordão umbilical. Para guardá-lo, é preciso assinar com o banco de sangue um termo de consentimento e outros acordos, em geral várias semanas antes do nascimento do bebê.

Como o sangue do cordão umbilical é coletado? A coleta sempre funciona?

O sangue é coletado no nascimento do bebê depois do cordão umbilical ser cortado. Na sala de parto, o pessoal médico ou um técnico coleta o sangue do cordão e da placenta. Às vezes, a coleta não produz células-tronco em quantidade suficiente ou o sangue do cordão umbilical não é de modo geral adequado para transplante. Neste caso, as células-tronco não servem para transplante e é possível que não tenham utilidade no tratamento, mas podem ser usadas em pesquisa.

A coleta do sangue do cordão umbilical implica em riscos para mim e para o meu filho?

Não há riscos físicos. O procedimento do parto é o mesmo, quer o sangue do cordão umbilical seja guardado ou não.

Muitos bancos exigem que o sangue da mãe seja testado quanto a doenças infecciosas e problemas genéticos. Assim, você pode ter o conhecimento de alguma doença ou problema que antes desconhecia. De acordo com a lei, o banco pode ter de informar os resultados do seu teste a autoridades de saúde pública. Leia atentamente o termo de consentimento e consulte o seu médico caso tenha dúvidas.

Que tipos de bancos armazenam o sangue do cordão umbilical de bebês nascidos em Massachusetts?

Existem dois tipos de bancos: privados e públicos. Os bancos públicos, que podem ser administrados por empresas privadas, aceitam doações para pesquisa e tratamento para quem precisar. As famílias pagam aos bancos privados para armazenarem o sangue para o uso exclusivo de seus filhos e familiares. Diversos bancos públicos e privados armazenam sangue do cordão umbilical para famílias de Massachusetts. Veja no verso desta folha uma comparação de custos, benefícios e riscos entre cada tipo de banco.

Quem pode me dar mais informações sobre a conservação do sangue do cordão umbilical?

- Fale com seu clínico geral, obstetra, pediatra e outros profissionais da área médica. Você pode se informar sobre a história médica da sua família, risco de doenças, opções de tratamento e a chance de encontrar células-tronco compatíveis de uma pessoa estranha caso venha algum dia a precisar de um transplante.
- Entre em contato com bancos para conhecer seus procedimentos e termos de concordância a serem assinados. Bancos públicos e privados divulgam suas informações pela internet e esclarecem dúvidas por telefone. Pergunte sobre quem pode usar o sangue do cordão umbilical após a coleta, onde e como o sangue é armazenado e como sua privacidade é protegida.
- O Centro para Sangue do Cordão Umbilical do National Marrow Donor Program (Programa Nacional de Doação de Medula Óssea) tem um website (www.marrow.org) com informações a respeito para os pais. O Programa Nacional de Sangue do Cordão Umbilical também possui um website (www.nationalcordbloodprogram.org).

Lembrete: Novas informações estão surgindo a toda hora. Apenas com o tempo será possível saber quais outras doenças poderão ser tratadas com transplantes de células-tronco e por quanto tempo é possível armazenar o sangue do cordão umbilical. Leia atentamente os materiais informativos das diferentes fontes ao se preparar para conversar com seu médico acerca da conservação em banco do sangue do cordão umbilical.

Bancos de sangue do cordão umbilical: público x privado

	Bancos públicos de sangue do cordão umbilical	Bancos privados de sangue do cordão umbilical
Custos	<p>O banco público não cobra nenhuma taxa da família.</p> <p>De acordo com a legislação de Massachusetts, a coleta do sangue do cordão umbilical não pode ser cobrada nem pelo médico nem pelo hospital que prestou assistência ao parto do bebê, nem em caso de armazenamento de doações para fins de pesquisa.</p>	<p>Os bancos privados cobram taxas da família. Compare as taxas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ As taxas são fixas ou pode haver aumentos com o tempo? ○ Há reembolso caso o sangue coletado não sirva para transplante? <p>Pergunte se o seu médico ou hospital cobra taxas para coleta e quem cobre estes custos.</p>
Benefícios	<p>Sua doação pode ajudar outras pessoas. Quem precisar e for compatível pode utilizar o sangue doado, pois este não fica reservado nem para você nem para sua família.</p> <p>Sua doação permitirá que pessoas de origem étnica e racial distinta que precisam de transplantes recebam o sangue e que as pesquisas beneficiem a todos.</p> <p>Células que não servem para transplantes podem ser usadas para fins de pesquisa, que pode vir a beneficiar sua família e outras pessoas no futuro.</p> <p>Se os doadores precisarem de um transplante, alguns bancos podem fornecer, isento de custos, células-tronco caso exista compatibilidade.</p>	<p>As células conservadas em banco são reservadas para o caso de seu filho ou familiares precisarem de um transplante e, se elas servirem, podem ser usadas.</p> <p>Se um irmão/irmã seu tem uma doença tratável, talvez seja possível tratar o problema com as células-tronco do recém-nascido.</p> <p>Se, no futuro, as pesquisas indicarem outras formas de tratar outras doenças, o sangue do cordão umbilical armazenado ao nascimento do seu filho pode ser disponibilizado para sua família e ser usado nos novos tratamentos.</p>
Riscos	<p>Pode ser que as células-tronco doadas não estejam disponíveis caso o filho ou outro familiar do doador venha a precisar delas. Se houver compatibilidade com células de outro banco, talvez você tenha de pagar por elas.</p> <p>Sua doação é de “propriedade” do banco. Ele controla o que é feito do sangue doado, de acordo com o seu consentimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Leia atentamente os termos de consentimento. ○ Procure conhecer o histórico do banco. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Que tipo de pesquisa ou tratamento com células-tronco é incentivado pelo banco? ▪ Ele vende parte do sangue do cordão umbilical a outras empresas ou pesquisadores? ▪ Ele usa o sangue do cordão umbilical para criar produtos comerciais? 	<p>É possível que você pague por algo que não vá usar, no mínimo pelas três seguintes razões:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Raras famílias precisarão usar o sangue do cordão umbilical armazenado. A maioria que usou as células-tronco no passado já tinha um filho mais velho que precisava de tratamento ao optarem por guardar o sangue do cordão umbilical. 2. Parte do sangue armazenado não tem células que servem para transplante. <ul style="list-style-type: none"> • Compare como os bancos garantem a qualidade do sangue do cordão umbilical. • Verifique se há um teste de qualidade antes de o sangue ser armazenado. 3. Em alguns casos, pode ser melhor usar células-tronco de outra pessoa. Por exemplo, crianças com leucemia podem ter células leucêmicas no próprio sangue do cordão umbilical. <p>Verifique qual o destino das células-tronco armazenadas caso a empresa deixe de operar neste ramo ou caso você não possa pagar as taxas de armazenamento.</p>