

O Grupo Future Health Biobank: Apresentação institucional 2018



“

Informative,
friendly, family
orientated and
committed.

”

Michelle Egan

“

I have, and will
continue to
recommend Future
Health to friends
and family.

”

Leah Smith

Descrição da empresa

Fundada em 2002, a Future Health Biobank é um dos maiores e mais experientes bancos de células estaminais da Europa, tendo armazenado mais de 150 000 amostras de células estaminais do cordão umbilical, para mais de 75 000 famílias, de mais de 75 países de todo o mundo.

A Future Health Biobank tem um laboratório *state-of-the-art* na sua sede principal no Reino Unido, tendo um segundo laboratório na Suíça especificamente construído de acordo com as normas BPF.

Os dois laboratórios têm a mais alta qualidade, são regulados ao mais alto nível e operam em conformidade com as normas das BPF. Estes laboratórios são também licenciados e acreditados pela Human Tissue Authority, Medicines and Healthcare products Regulatory Agency, Swiss Medic, OFSP, ISO 9001 e pela American Association of Blood Banks.

A Future Health Biobank está bem posicionada para expandir tanto as suas atuais ofertas de serviços, como também os novos produtos e serviços através da sua rede internacional de vendas que integra escritórios em 40 países.

Em 2016, a Future Health Biobank lançou uma divisão de diagnóstico, oferecendo novos testes de despistagem inovadores após a identificação desta área como uma área em rápido crescimento.

O ano de 2016 assistiu também à transformação da Future Health Biobank no banco de células estaminais mais acreditado no mundo.





Mais de 150 000 colheitas de amostras bem-sucedidas em 75 000 famílias de mais de 75 diferentes países de todo o mundo



Rede de distribuição global

- Escritórios em 40 países diferentes, espalhados por 5 continentes
- Subsidiárias detidas a 100 % no Reino Unido, Suíça, Espanha, Portugal e Itália
- Relações sólidas com mais de 20 000 profissionais de saúde de todo o mundo
- Especialistas internacionais em expedição e logística
- Mais de 25 línguas nativas no grupo
- Opera a mesma marca Future Health Biobank em todos os países



Escritórios internacionais



Albânia



Bahrein



Bósnia e
Herzegovina



Bulgária



Canadá



Chipre



Estónia



França



Alemanha



Gana



Grécia



Hong Kong



Hungria



Irlanda



Itália



Jordânia



Quênia



Kosovo



Kuwait



Letónia



Líbano



Macedónia



Malta



Montenegro



Marrocos



Paquistão



Portugal



Catar



Roménia



Rússia



Arábia
Saudita



Sérvia



Eslovénia



Espanha



Suécia



Suíça



Turquia



Ucrânia



EAU

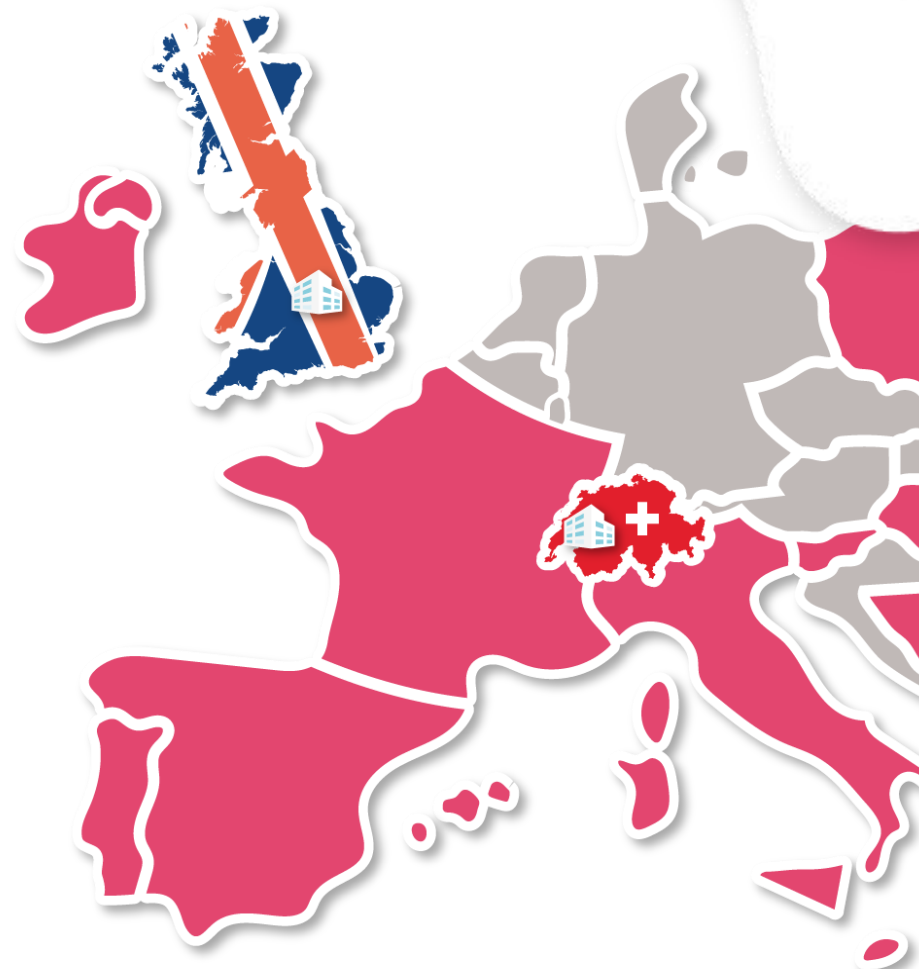


Reino Unido



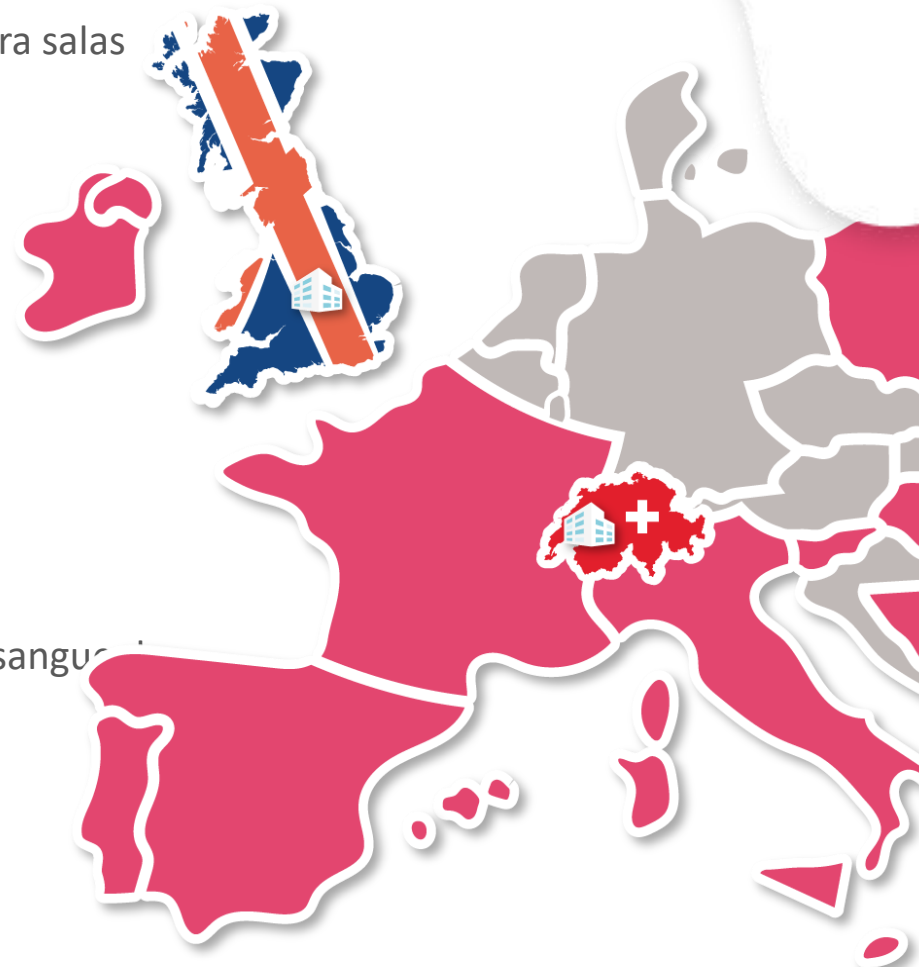
Laboratórios

- O único banco de sangue do cordão umbilical no mundo que detém e opera laboratórios no Reino Unido e na Suíça
- Laboratórios acreditados de acordo com as mais elevadas normas
- Providenciam um plano de contingência e de recuperação de desastres mútuo, uma vez que as amostras podem ser enviadas para os dois laboratórios



Laboratórios

- Laboratórios padrão BPF totalmente operacionais com instalações para salas limpas
- Níveis de qualidade e de acreditação excepcionais
- A funcionar 6 dias por semana
- Presença de segurança no local 24h por dia
- Sistema de monitorização de amostras em tempo real
- Programa de recuperação de desastres suportado pelo seguro
- Armazenamento com capacidade para mais de 500 000 unidades de sangue e cordão umbilical



Acreditações e Licenças

A Future Health Biobank é o banco de células estaminais com mais acreditações de todo o mundo. Considerado geralmente pelos seus pares como o centro de excelência mais inovador, em termos de qualidade e serviços dentro da indústria dos bancos de células estaminais. Os dois laboratórios são licenciados e acreditados ao mais alto nível e operam de acordo com as normas das BPF - Boas Práticas de Fabrico.



Acreditação AABB (anteriormente a American Association of Blood Banks)

Número: 138834

Data do recebimento: Julho de 2016



Medicines and Healthcare products
Regulatory Agency (MHRA) Blood Establishment
Authorisation

Número: 21314

Data do recebimento: Novembro de 2004



Licença da Human Tissue Authority (HTA)

Número: 22503

Data do recebimento: Abril de 2006



Federal Office Public Health Authorization

Número: BS2013-nTxZ093-N0-V00

BS2013-nTxZ094-N0-V00

Data do recebimento: Dezembro de 2013



Certificação GMP concedida
pela Swissmedic

Número: 500028

Data do recebimento: Junho de 2013



Prestigious Queen's Award for Enterprise
and International Trade

Número: n/a

Data do recebimento: Abril de 2010



Licença da Swissmedic

Número: 500028

Data do recebimento: Junho de 2013



ISO:9001 Gestão de Qualidade

Número: FS 554566

Data do recebimento: Janeiro de 2010

Serviços

Banco de células estaminais

- Cordão umbilical
- Polpa dentária
- Tecido adiposo



Diagnóstico

- Vision - Teste pré-Natal não invasivo
- Outlook - Triagem para recém nascidos
- Despistagem do cancro da mama (brevemente)



Criopreservação de células estaminais do cordão umbilical

Existem dois tipos de células estaminais presentes no cordão umbilical; células estaminais hematopoiéticas (HSC), encontradas no sangue do cordão umbilical, e células estaminais mesenquimais (MSC), encontradas no tecido do cordão umbilical.

Os benefícios da criopreservação de células estaminais do cordão umbilical:

- Presentemente, as HSC conseguem tratar mais de 85 condições distintas, incluindo a leucemia
- As MSC estão a ser testadas em ensaios clínicos para mais de 300 condições incluindo paralisia cerebral e diabetes
- Potencial utilização em irmãos e outros membros da família
- Foram realizados 40 000 transplantes com HSC desde 1988



Células estaminais encontradas no sangue e no tecido do cordão umbilical



Sangue do cordão umbilical

As células estaminais hematopoiéticas (HSC) encontradas no sangue do cordão umbilical são utilizadas regularmente na medicina dos transplantes e fazem parte das terapias padrão para mais de 85 condições, como por exemplo:

Leucemia aguda

Leucemia linfoblástica aguda
Leucemia
mielóide aguda
Leucemia

Leucemia crónica

mielóide crónica
Leucemia
Leucemia mielóide juvenil

Linfoma

Linfoma de Hodgkins
Não-Hodgkins
Linfoma

Anemia

Anemia aplástica
Anemia de Fanconi
(o primeiro transplante de sangue do cordão umbilical)

Tecido do cordão umbilical

As células estaminais mesenquimais (MSC) encontradas no tecido do cordão umbilical têm potencial para serem utilizadas em tratamentos futuros.

Atualmente, estão em curso mais de 300 ensaios clínicos para condições como:

Autismo

Ensaio clínico de fase 1

Paralisia cerebral

Ensaio clínico de fase 1 e 2

Doença de Crohn

Ensaio clínico de fase 2 e 3

Artrite reumatóide

Ensaio clínico de fase 2

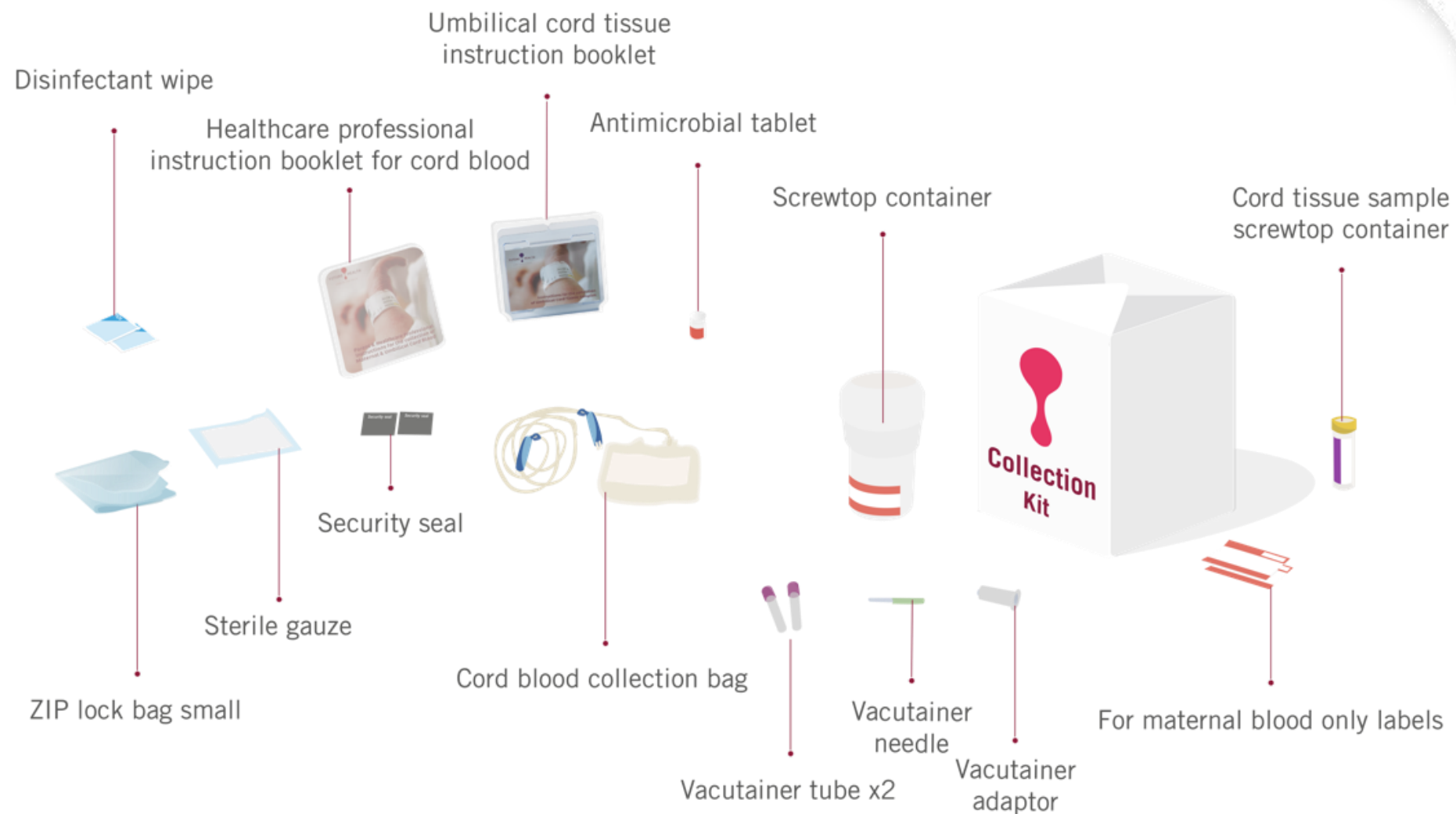
Diabetes tipo 1

Ensaio clínico de fase 1 e 2

Reparação e recuperação cardíaca

Ensaio clínico de fase 3

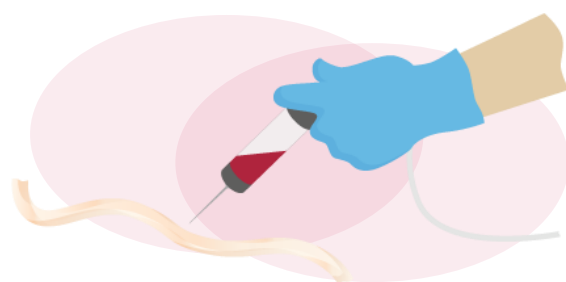
Kit de colheita de sangue do cordão umbilical



Como é feita a colheita de células estaminais do cordão umbilical



Etapa 1



É extraído sangue do cordão umbilical e da placenta

Etapa 2



É extraído sangue do cordão umbilical para o saco de colheita

Etapa 3



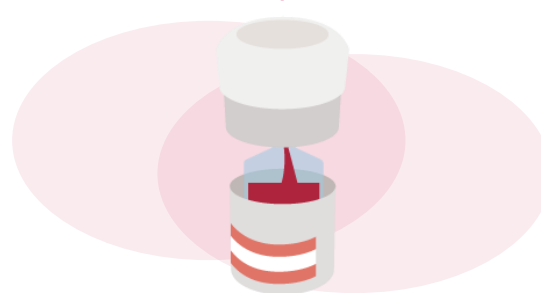
É colhida uma secção do tecido do cordão umbilical

Etapa 4



O tecido do cordão é colocado num tubo de colheita seguro

Etapa 5



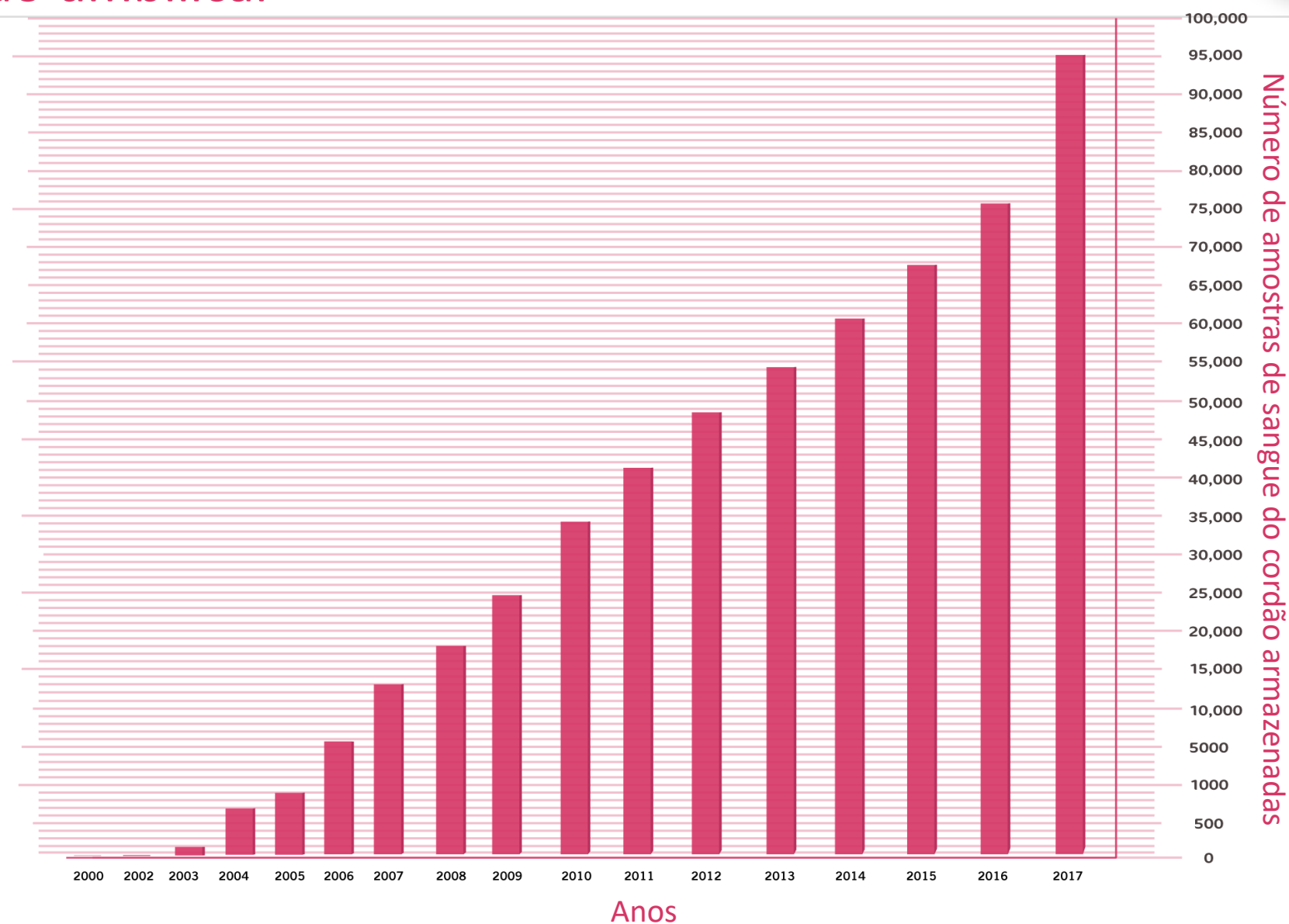
O sangue e o tecido do cordão são então guardados de forma segura numa embalagem protegida para entrega

Etapa 6



O sangue e o tecido do cordão são então embalados de forma segura no kit de colheita e enviados para o laboratório

São armazenadas unidades de sangue do cordão umbilical



Amostras de tecido do cordão armazenadas para além destes números



Amostras disponibilizadas

- A Future Health Biobank disponibilizou 92 amostras para o tratamento de condições como a Paralisia Cerebral, a Anemia de Fanconi, a Imunodeficiência Combinada Grave (SCID), a Beta-Talassemia, a Anemia de Diamond Blackfan e outras aplicações da medicina regenerativa
- Estas amostras foram disponibilizadas para transplantes nos E.U., Europa e Médio Oriente
- As amostras disponibilizadas pela Future Health Biobank foram utilizadas por ambos os dadores (utilização autóloga) e membros familiares relacionados (utilização alogénica)
- Sangue do cordão umbilical disponibilizado para tratar: Beta-Talassemia, SCID, Anemia de Fanconi, Autismo, Paralisia Cerebral, Anemia de Diamond BlackFan
- Tecido do cordão umbilical disponibilizado para os E.U. em 2016 para fins de diagnóstico de investigação





A **healthy** future is in your hands

Obrigada



Future Health Technologies Ltd

10 Faraday Building, Nottingham Science & Technology Park,
University Boulevard, Nottingham, NG7 2QP, United Kingdom

Future Health Biobank S.A.

Route de Pra de Plan 3, CH-1618 Châtel-St-Denis, Switzerland

custcare@fhbb.com | www.futurehealthbiobank.com | +44 (0)115 967 7707