

# BEIKE BIOTECHNOLOGY

## Estudo de caso de paciente

### Lesão cerebral traumática

### Male, 46 Anos, fevereiro 2018

#### Resumo

Diagnóstico	Sexo	Idade	Nacionalidade
Lesão cerebral traumática	Male	46 Anos	Brasil
Injeções	Tipo de células	Data de entrada	Data de saída
7	<a href="#">UCBSC</a>	julho 2018	agosto 2018

#### Condition On Admission

A queixa principal do doente era de fraqueza nos quatro membros há mais de 20 anos. A doente notou pela primeira vez que tinha uma fraqueza em ambos os membros superiores em 1987, que era especialmente evidente na sua caligrafia. A fraqueza agravou-se progressivamente ao longo do tempo. Em 1994, notou que tinha problemas em subir e descer escadas e que, de vez em quando, tropeçava em si própria; uma ressonância magnética confirmou o diagnóstico de ataxia. Na avaliação física à entrada do hospital, verificou-se que a doente apresentava um tônus muscular baixo em todos os membros, com uma potência muscular de 5/5. Os testes de coordenação, como o teste dedo-a-dedo e calcanhar-a-tíbia, revelaram uma coordenação deficiente e o doente era incapaz de andar do calcanhar aos pés. O exame de rotina não revelou outras anomalias.

#### Cronograma de tratamento

O doente recebeu 6 pacotes de células estaminais derivadas do sangue do cordão umbilical (UCBSC) por injeção intravenosa (IV) e punção lombar (PL), de acordo com o

esquema abaixo:

Number	Date	Cell Type	Delivery Method	Side Effects
1	2018-07-13	<a href="#">UCBSC</a>	<a href="#">Injeção intravenosa</a>	nenhum relatado
2	2018-07-17	<a href="#">UCBSC</a>	<a href="#">Injeção intratecal</a>	nenhum relatado
3	2018-07-20	<a href="#">UCBSC</a>	<a href="#">Injeção intratecal</a>	nenhum relatado
4	2018-07-23	<a href="#">UCBSC</a>	<a href="#">Injeção intratecal</a>	nenhum relatado
5	2018-07-27	<a href="#">UCBSC</a>	<a href="#">Injeção intratecal</a>	nenhum relatado
6	2018-07-31	<a href="#">UCBSC</a>	<a href="#">Injeção intratecal</a> & <a href="#">Injeção intravenosa</a>	nenhum relatado

## Condição um mês após o tratamento

Condição 1 mês após o tratamento: O paciente relatou melhorias significativas um mês após o tratamento. Afirmou: "[Conseguo] andar do calcanhar aos pés, fazer o exercício de equilíbrio durante longos períodos de tempo, subir e descer escadas sem mãos". Também fez comentários sobre a importância de continuar a fazer exercício diário e como está a tornar-se mais fácil, mas também sente que os exercícios são essenciais para ajudar a sua melhoria contínua.

## Condição 12 meses após o tratamento

Condição 12 meses após o tratamento: No seguimento de 12 meses, a paciente referiu que estava satisfeita com o resultado do tratamento, que melhorou a sua qualidade de vida e lhe proporcionou melhorias moderadas na sua condição física.

Sintoma	Avaliação da melhoria pelos pais
Equilíbrio	Melhorias moderadas
Coordenação	Melhorias moderadas
Movimentos finos das mãos	Pequenas melhorias
Tremores	Não aplicável
Controlo do movimento	Melhorias moderadas
Rigidez muscular	Não aplicável
Fala	Melhorias moderadas

Andar	Melhorias moderadas
Fadiga	Pequenas melhorias