

BEIKE BIOTECHNOLOGY

Estudo de caso de paciente

Spina bifida

Male, 13 Anos, fevereiro 2012

Resumo

Diagnóstico	Sexo	Idade	Nacionalidade
Spina bifida	Male	13 Anos	Sérvia
Injeções	Tipo de células	Data de entrada	Data de saída
6	UCBSC	julho 2012	agosto 2012

Condition On Admission

A avaliação física do doente aquando da sua admissão revelou que o doente tinha uma simetria facial normal, sensibilidade e encolhimento de ombros. O exame neurológico motor revelou uma pontuação de 5 nos membros superiores (potência total), 4 nos membros inferiores proximais e 1 nos membros inferiores distais. A coordenação dos movimentos dos membros superiores era normal, mas o doente não conseguia mexer as pernas à vontade. O doente não conseguia mexer os pés, mas podia observar-se uma contração muscular local. Havia uma perda de sensibilidade em ambos os tornozelos e à volta do cóccix e do períneo. A perda de sensibilidade nesta zona provocou também uma disfunção do esfíncter de Oddi.

Cronograma de tratamento

O doente recebeu 6 pacotes de células estaminais derivadas do sangue do cordão umbilical (UCBSC) através de injeções intravenosas (IV), de acordo com o esquema abaixo.

Number	Date	Cell Type	Delivery Method	Side Effects
--------	------	-----------	-----------------	--------------

1	2012-07-04	UCBSC	Injeção intravenosa	nenhum relatado
2	2012-07-09	UCBSC	Injeção intravenosa	nenhum relatado
3	2012-07-13	UCBSC	Injeção intravenosa	nenhum relatado
4	2012-07-18	UCBSC	Injeção intravenosa	nenhum relatado
5	2012-07-23	UCBSC	Injeção intravenosa	nenhum relatado
6	2012-07-27	UCBSC	Injeção intravenosa	nenhum relatado

Condição ao sair

Não se registaram alterações significativas no estado do doente durante o tratamento.

Condição um mês após o tratamento

Um mês após o tratamento, a família do paciente apresentou a sua avaliação de acompanhamento. Informaram que ele tinha registado boas melhorias em muitas áreas de sintomas e que a sua qualidade de vida tinha melhorado significativamente. O próprio doente descreveu assim as grandes melhorias que estava a sentir: *"Estou a começar a sentir os pés e a sentir formigueiro do joelho para baixo"*. Veja o excerto abaixo da sua avaliação um mês após o tratamento:

Sintoma	Avaliação de melhoria pela própria família
Equilíbrio	Melhoria moderada
Movimento em geral	Melhoria moderada
Andar	Melhoria moderada
De pé	Melhoria moderada
Força global	Melhoria significativa
Força muscular dos membros	Melhoria moderada
Força muscular do tronco	Melhoria moderada
Movimentos	Melhoria significativa