

## Results of SFI in Each Treatment Group

### Group 1. Autograft treatment

<b>Group Autograft</b>	<b>EPL</b>	<b>NPL</b>	<b>ETS</b>	<b>NTS</b>	<b>EIT</b>	<b>NIT</b>	<b>SFI 1</b>
I	3,1	3,1	1	1,8	0,6	1,6	-65,78
II	3,1	3	0,7	1,8	0,4	1,7	-87,16
III	2,6	2,9	0,8	1,9	0,4	1,1	-76,70
IV	2,5	3	0,9	2	0,8	1	-65,30
V	3	3,1	0,8	2,1	0,8	1,3	-80,47
VI	3	2,9	0,8	2	0,4	1,2	-84,69
VII	3	3	0,7	2	0,5	1,1	-87,23
<b>Group Autograft</b>	<b>EPL</b>	<b>NPL</b>	<b>ETS</b>	<b>NTS</b>	<b>EIT</b>	<b>NIT</b>	<b>SFI 2</b>
I	2,8	3,2	1,3	2	0,7	1,2	-47,88
II	3,1	3	1,4	2	0,7	1,1	-47,76
III	3	3	1,4	2,1	1	1,3	-48,37
IV	2,8	3,2	1,1	1,9	0,8	1	-52,78
V	2,9	3,1	1,4	2	0,9	1,4	-43,93
VI	2,8	2,9	1,4	2	0,5	1,2	-48,09
VII	2,9	3	1,2	2	0,6	1,4	-58,92
<b>Group Autograft</b>	<b>EPL</b>	<b>NPL</b>	<b>ETS</b>	<b>NTS</b>	<b>EIT</b>	<b>NIT</b>	<b>SFI 3</b>
I	3	3,2	1,4	1,9	1	1,4	-39,02
II	2,9	3,1	2,1	2,4	0,8	1,4	-25,72
III	3	3	1,4	2	0,9	1,1	-44,07
IV	2,9	3,1	1,5	2	0,8	1,1	-37,33
V	3,2	2,9	1,4	2	1,3	1,4	-46,56
VI	2,8	3	1,6	1,9	1,4	1,1	-19,91
VII	3,1	3	1,3	1,3	1	2	-16,73

## Group 2. Treatment with umbilical cord MSC

Group Umbilical Cord MSC	EPL	NPL	ETS	NTS	EIT	NIT	SFI 1
I	3	3,1	1,1	2	0,7	1,4	-63,49
II	3	3	0,8	2,1	0,6	0,9	-81,02
III	2,9	2,9	1,3	2,1	0,7	1,1	-55,35
IV	-	-	-	-	-	-	die
V	2,8	3	1,1	2	0,7	1,2	-61,06
VI	3	2,9	1,3	1,9	0,8	1	-47,36
VII	3	3	1,2	1,9	0,7	1,1	-53,98
Group Umbilical Cord MSC	EPL	NPL	ETS	NTS	EIT	NIT	SFI 2
I	3	3	1,1	2,1	0,8	1,8	-68,33
II	2,9	2,9	0,9	1,7	0,5	1,5	-69,20
III	3	3	1,3	2,1	1	1,1	-51,72
IV	-	-	-	-	-	-	die
V	3	3	1	1,8	0,8	1,4	-63,17
VI	3	3	1,1	1,9	0,4	1	-62,89
VII	3,1	2,9	1,1	1,9	0,9	1,1	-59,96
Group Umbilical Cord MSC	EPL	NPL	ETS	NTS	EIT	NIT	SFI 3
I	3,1	3,1	1,6	2,1	0,7	1,3	-41,01
II	3,1	3,1	1,4	1,8	0,9	1,3	-37,23
III	3	3	1,5	2,2	1	1,2	-45,86
IV	-	-	-	-	-	-	die
V	3	3	1,4	1,8	1	1,4	-36,93
VI	2,9	3,1	1,3	1,8	0,8	1,1	-40,37
VII	2,8	2,8	1,3	1,8	0,9	1	-40,55

### Group 3. Treatment with umbilical cord MSC secretome

Group Secretom	EPL	NPL	ETS	NTS	EIT	NIT	SFI 1
I	2,8	2,9	1,2	1,8	0,7	1,5	-51,07
II	2,9	2,9	1,7	1,9	0,8	1,2	-24,76
III	2,8	3	1,5	2,2	0,9	1,3	-45,18
IV	2,8	3	0,9	2,1	0,6	1,3	-75,98
V	2,8	2,9	1	2,1	0,6	1,2	-71,49
VI	3	3	1	1,9	0,8	1,2	-65,10
VII	3	3	1,2	2,1	0,5	1,3	-63,91
Group Secretom	EPL	NPL	ETS	NTS	EIT	NIT	SFI 2
I	3	3	1,4	1,9	1	1,2	-39,83
II	2,9	2,9	1,4	1,9	1	1,3	-40,69
III	3,1	3,1	1,2	2,1	0,7	1,2	-61,27
IV	2,5	2,9	1,4	2,2	0,6	1,4	-50,94
V	3	3,1	1,5	2	1	1,2	-37,16
VI	3	2,9	1,2	2,1	0,5	1,2	-64,81
VII	2,9	3	1,4	2	1	1,2	-42,59
Group Secretom	EPL	NPL	ETS	NTS	EIT	NIT	SFI 3
I	3	3	1,6	1,9	1	1,2	-28,31
II	2,9	2,9	1,5	1,9	1,1	1,2	-32,96
III	3	3	1,5	1,9	0,6	1,2	-38,50
IV	2,9	2,9	1,6	2	0,9	1,4	-35,45
V	3	3	1,6	1,8	0,9	1,2	-24,29
VI	2,9	2,9	1,6	2,2	1	1,3	-41,73
VII	3	3	1,6	2	1	1,2	-32,92

#### Group 4. Treatment with *Conduit* Only

Group <i>Conduit</i>	EPL	NPL	ETS	NTS	EIT	NIT	SFI 1
I	2,9	3	1	2,8	0,4	0,8	-84,57
II	3,2	3	1,2	2,9	0,5	0,9	-81,45
III	3	3,1	0,7	2	0,3	0,9	-87,61
IV	2,8	2,8	0,6	1,9	0,7	0,9	-86,68
V	3,3	3	1	2,5	0,5	1	-84,98
VI	3	2,9	0,7	1,8	0,6	1,1	-83,08
VII	3	2,8	0,7	2	0,7	1,1	-87,55
Group <i>Conduit</i>	EPL	NPL	ETS	NTS	EIT	NIT	SFI 2
I	3	3,1	1,5	2,9	0,5	1,1	-67,68
II	3,2	3,1	1,4	2,9	0,5	0,9	-72,58
III	3,1	3,2	1	2	0,4	1,3	-71,56
IV	3,4	3,4	0,8	2,1	0,7	0,9	-79,54
V	3,2	2,9	1	2,1	1,2	1,2	-70,12
VI	3,3	3,3	0,8	2	0,8	1	-77,16
VII	2,8	2,9	1,1	2,1	0,6	1,4	-67,22
Group <i>Conduit</i>	EPL	NPL	ETS	NTS	EIT	NIT	SFI 3
I	2,9	3,1	1,4	2,2	0,7	0,9	-49,10
II	2,7	3,1	1,4	2,1	0,7	1,3	-46,50
III	2,7	3,1	1,3	2	1	1,4	-45,98
IV	3,3	3,1	1,4	2,1	0,4	1,3	-56,98
V	2	2,8	1,2	2,2	0,6	1,4	-55,23
VI	3	3,2	1,5	2,2	1,3	1,2	-40,14
VII	2,9	2,6	1,5	2	1,3	1,4	-41,54

Description:

PL/ *Print Length*: the distance between the heel to the tip of the third finger

TS/*Toe Spread*: the distance between the first toe and the fifth toe of the rat's foot SD

IT/ *Intermediary Toe Spread*: the distance between the second and fourth toes of the rat's foot SD

Parameters were measured on both sides: the experimental right leg (E) and the normal left leg (N).

SFI is obtained according to the formula described in the research methods section