



Datum: 20.04.2019

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit berichten wir über die vom ADELI Medical Center durchgeführte Rehabilitationstherapie.

Patient:	Fabiano Novello
Geburtsdatum:	
Wohnort:	
Rehabilitationskurs:	08.04.2019 – 20.04.2019

Diagnose:

Infantile Zerebralparese; spastische Diplegie

Spastische rechtsseitige Triparese

Symptomatische Epilepsie (Remission seit 18.04.2011; ohne Medikation)

Zustand nach einer funktionellen Hemisphärektomie, links (18.04.2011)

S-förmige Skoliose der Brust- und Lendenwirbelsäule des 2. Grades

Anamnese:

PA: Frühgeborenes der 30. SSW Geburtsgewicht 1500 bis unter 2500 Gram, hat eine Hirnblutung und einen Hydrozephalus mit porenzephalen Zysten erlitten.

Er ist mit einem ventrikulo-peritonealem Shuntsystem versorgt. Infolge seiner Hirnblutung entwickelte eine Cerebralparese mit Beinbetonung und Reichtbetonung.

Zustand nach: Verschluss eines Ventrikel-Shunts und operativer Revision im April 2014 Hüftdysplasie rechts.

Er ist noch nicht frei geh- und stehfähig. Am Laufen in einem NF-Walker hat er Freude beim Gehen in einem Retro-Rollator hat er weniger Ausdauer.

Er erhält eine krankengymnastische Behandlung in der Schule.

Hilfsmittel: Aktivrollstuhl, Posterior-Walker, NF-Walker, Orthesen beider Füße und der rechten Hand, Sitzschale.

ADELI, s.r.o.

Hlboká 45, 921 01 Piešťany, Slovensko

IČO: 35850655 DIČ: 2021707105

Tel.: +421 33 79 15 900

Fax: +421 33 77 18 108

E-mail: info@adelicenter.eu

BANKOVÉ ÚDAJE

Prijemca platby: ADELI, s.r.o.

Banka: TATRA BANKA

Číslo účtu: 26 2173 4807 / 1100

IBAN: SK 34 1100 0000 0026 2173 4807

SWIFT: TATRSKBX

Funktionszustand des Nervensystems:

Wenn der Patient angesprochen wird, versteht er gut Bedeutung des Gesagten. Es gibt der leicht ausgeprägte horizontale Nystagmus. Die Zunge ist in der Mittellinie. Sehnenreflexe: vom linken Bizeps ist lebhaft, vom rechten Bizeps, Knie- und Achillessehnenreflexe sind erhöht. Die Bauchreflexe – lebhaft. Die pathologischen Reflexe: Babinski – positiv auf den beiden Seiten.

Muskeltonus der linken oberen Extremität ist normal (Ashworth-0), der rechten oberen Extremität und der unteren Extremitäten ist mäßig erhöht (Ashworth-1+), Tonus von distalen Teilen der rechten oberen und der unteren Extremitäten – Rigidospastik (Ashworth-3).

Der Patient hält sicher den Kopf im Liegen auf dem Bauch; liegend auf dem Bauch stützt sich auf Unterarme. Auf dem Stuhl kann er selbstständig, selbstsicher, mit hängenden Beinen sitzen. Kopfhaltung im Sitzen ist in der Mittellinie, Oberkörperhaltung ist aufrecht. Das Hinsetzen (Rumpfheben) vom Liegen auf dem Rücken kann er selbstständig durch die linke Seite durchführen. Auf allen Vieren steht er nicht und krabbelt nicht. Der Patient kann bei einer Stütze aufstehen. Er steht selbstständig unsicher. In der stehenden Position ist sichtbar die Protraktion der Schulter, Semiflexion der Knien, Innenrotation der Beine und Außenrotation der Fußsohlen. Stehend lehnt sich der Patient auf die Innenfläche der Fußsohlen. Er kann nicht auf einem Bein stehen. Das Gehen ist spastisch, selbstständig, nicht sicher. Beim Gehen ist sichtbar die Vorbeuge des Oberkörpers, Semiflexion der Knie, Innenrotation der Beine, Außenrotation der Fußsohlen. Gehend, tritt er auf die Innenfläche der Fußsohlen. Das Hüpfen auf zwei Beinen – fehlt.

Pes equinovalgus-Deformität der Fußsohlen.

Die Funktionen der Beckenorgane kann er teilweise kontrollieren.

Rehabilitationstherapie:

Nach ärztlicher Eingangsuntersuchung und kinesiologischer Analyse wurde ein individuelles Rehabilitationsprogramm entworfen.

Zur Reduzierung der neuro-orthopädischen und motorischen Störungen, und auch Störungen der Koordination wurde im ADELI Medical Center eine intensive Komplextherapie unter stationären Bedingungen durchgeführt.

Tägliche mehrstündige Rehabilitation enthielt ein individuell entwickeltes Programm von neurophysiologischen Übungen und wurde ausgerichtet auf Normalisierung des Muskeltonus von Oberkörper und Extremitäten, auf Steigerung der Muskelkraft, einschließlich die propriozeptive neuromuskuläre Fazilitation (PNF Methode),

ADELI, s.r.o.

Hlboká 45, 921 01 Piešťany, Slovensko

IČO: 35850655 DIČ: 2021707105

Tel.: +421 33 79 15 900

Fax: +421 33 77 18 108

E-mail: info@adelicenter.eu

BANKOVÉ ÚDAJE

Příjemca platby: ADELI, s.r.o.

Banka: TATRA BANKA

Číslo účtu: 26 2173 4807 / 1100

IBAN: SK 34 1100 0000 0026 2173 4807

SWIFT: TATRSK BX

Entwicklung von physiologischen Bewegungstereotypen und auch die Thermo-Kontrasttherapie zur Verbesserung der Blutmikrozirkulation und der Gewebetrophik. Im Rahmen der täglichen Rehabilitation wurden auch die Schlammbehandlung und klassische Massage des ganzen Körpers und Extremitäten durchgeführt, (Prozedurdauer 1 Stunde).

Zur Verstärkung heilender Wirksamkeit der neurophysiologischen Übungen wurden die zusätzlichen Therapieverfahren angewendet: Manualtherapie der Wirbelsäule und der Gelenke von oberen/unteren Extremitäten, Sauerstofftherapie, Magnet Therapie, Spider-Therapie, Biofeedback.

Therapieergebnisse:

Als Ergebnis der durchgeführten Rehabilitation wurden folgende Verbesserungen im Zustand des Patienten festgestellt:

- Verbesserung von allgemeinen motorischen Funktionen
- Reduktion des Muskeltonus, besonders in Mm. adductores femores und in Muskelflexoren der rechten oberen Extremität und der unteren Extremitäten
- Steigerung der Kraft in Rücken-, Vorderbauchwand- und Extremitätenmuskeln – aktivere Durchführung aller Übungen
- Steigerung der Toleranz gegen durchgeführte physische Belastung: es gibt weniger Pausen und mehr Übungswiederholungen während Rehabilitation
- Erweiterung im Umfang aktiver und passiver Bewegungen in Gelenken der rechten oberen Extremität und der unteren Extremitäten:

Vergleichstabelle von kinesiologischen Ergebnissen

		Vor der Therapie		NORM	Nach der Therapie		Dynamik		
		Rechts	Links		Rechts	Links	Rechts	Links	
Schultergelenk (Grad)									
Flexion	passiv	180	180	180	180	180	-	-	
	aktiv	90	160		95	170	5	10	
Ellbogengelenk (Grad)									
Extension	passiv	0		0	0		-		
	aktiv		0			0		-	
Handwurzelgelenk (Grad)									
Extension	passiv	70		70	70		-		
	aktiv		70			70		-	
Hüftgelenk (Grad)									
Flexion mit Knieflexion	passiv	120	120	120	120	120	-	-	
	aktiv	100	95		120	110	20	15	

ADELI, s.r.o.

Hlboká 45, 921 01 Piešťany, Slovensko
 IČO: 35850655 DIČ: 2021707105
 Tel.: +421 33 79 15 900
 Fax: +421 33 77 18 108
 E-mail: info@adelicenter.eu

BANKOVÉ ÚDAJE

Prijemca platby: ADELI, s.r.o.
 Banka: TATRA BANKA
 Číslo účtu: 26 2173 4807 / 1100
 IBAN: SK 34 1100 0000 0026 2173 4807
 SWIFT: TATRSKBX

		Vor der Therapie		NORM	Nach der Therapie		Dynamik	
		Rechts	Links		Rechts	Links	Rechts	Links
Kniegelenk (Grad)								
Extension	passiv	0	0	0	0	0	-	-
	aktiv							
Sprunggelenk (Grad)								
Dorsalflexion	passiv	0	0	20	10	10	10	10
	aktiv							
Plantarflexion	passiv	50	50	50	50	50	-	-
	aktiv							
Spannweite der gestreckten Beine (cm)	passiv	54			62		8	
	aktiv							

- selbstständiges Sitzen bei Übungen auf der Gymnastikwalze ist stabiler und aufrechter geworden
- Aufstehen vom Liegen auf dem Bauch in die Position auf allen Vieren, mit der Hilfe eines Physiotherapeuten ist sicherer und schneller geworden
- Stützfähigkeit der rechten Hand im Stehen auf allen Vieren mit der Hilfe eines Physiotherapeuten hat sich verbessert
- selbstständiges Aufstehen vom Sitzen auf der Gymnastikwalze ist sicherer und schneller geworden
- sein selbstständiges Stehen ist sicherer und aufrechter geworden
- er geht selbstständig sicherer und kann längere Abstände durchgehen
- Qualität des Gehens ist verbessert worden: Schritte sind gleichmäßiger, und Kontrolle der Schwerpunktverlagerung beim Schritt ist besser.

Empfehlungen:

Nach Abschluss des Rehabilitationskurses wird folgendes empfohlen:

- Kontrolle beim Neurologen im Wohnort
- täglich: Krankengymnastik (die Mutter ist informiert)
- Kurs klassischer Massage (12-15 Behandlungen) mit Kursen klassischer Akupunktur (10-12 Behandlungen) abwechseln; ein Kurs einmal pro 2 bis 3 Monate
- Einhaltung des orthopädischen Regimes: Tragen orthopädischer Schuhe mit individuell gefertigten orthopädischen Einlegesohlen – die Mutter ist informiert
- Velotraining (Motomed)
- Ergotherapie
- Psychotherapie

ADELI, s.r.o.

Hlboká 45, 921 01 Piešťany, Slovensko
 IČO: 35850655 DIČ: 2021707105
 Tel.: +421 33 79 15 900
 Fax: +421 33 77 18 108
 E-mail: info@adelicenter.eu

BANKOVÉ ÚDAJE

Příjemca platby: ADELI, s.r.o.
 Banka: TATRA BANKA
 Číslo účtu: 26 2173 4807 / 1100
 IBAN: SK 34 1100 0000 0026 2173 4807
 SWIFT: TATRSKBX

- Schwimmen
- Hippotherapie
- Hydrokinesiotherapie.

Zur Stabilisierung und Verbesserung erreichter Resultate wird eine Wiederholung der ADELI Rehabilitationstherapie nach 3 bis 5 Monaten empfohlen.

BARTHEL-INDEX

Bei der Bewertung der grundlegenden Aktivitäten des täglichen Lebens (ADL) gemäß dem Barthel-Index, zeigt der Patient die Stufe der Pflegebedürftigkeit auf dem Niveau: Hohe Pflegebedürftigkeit.

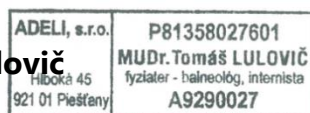
Mit Hochachtung,

Bohdan Boiko
Behandelnder Arzt



Dmitrii Kolesnikov
Chefarzt

Dr. med. Tomáš Lulovič
Fachgarant



ADELI, s.r.o.

Hlboká 45, 921 01 Piešťany, Slovensko
IČO: 35850655 DIČ: 2021707105
Tel.: +421 33 79 15 900
Fax: +421 33 77 18 108
E-mail: info@adelicenter.eu

BANKOVÉ ÚDAJE

Prijemca platby: ADELI, s.r.o.
Banka: TATRA BANKA
Číslo účtu: 26 2173 4807 / 1100
IBAN: SK 34 1100 0000 0026 2173 4807
SWIFT: TATRSKBX

Abschlussbericht: Biofeedback

Patient: Fabiano Novello

- Als Resultat der durchgeführten Trainings (Gesamtzahl: 10 Trainings) ist eine Verbesserung von allgemeinen motorischen Funktionen beobachtet.
- Es gibt Steigerung der Toleranz gegen durchgeführte physische Belastung, Bewegungstempo ist höher, es gibt weniger Pausen während Trainings.
- Der Abstand, in der horizontalen und vertikalen Richtung zum erreichbaren Ziel hat sich erhöht.
- Die willkürliche Konzentration der Aufmerksamkeit hat sich hinsichtlich der zeitlichen Parameter leicht verbessert. Die Runden dauerten zwei Minuten.
- Die Ermüdbarkeit und emotionale Labilität des Patienten sind leicht vermindert worden.

Es wird eine Wiederholung der BFB-Trainings in 3 bis 4 Monaten empfohlen.



Mgr. Viktoria Sikomas

ADELI, s.r.o.

Hlboká 45, 921 01 Piešťany, Slovensko
IČO: 35850655 DIČ: 2021707105
Tel.: +421 33 79 15 900
Fax: +421 33 77 18 108
E-mail: info@adelicenter.eu

BANKOVÉ ÚDAJE

Príjemca platby: ADELI, s.r.o.
Banka: TATRA BANKA
Číslo účtu: 26 2173 4807 / 1100
IBAN: SK 34 1100 0000 0026 2173 4807
SWIFT: TATRSKBX