

Splinty Urias® to stabilizatory pneumatyczne służące do unieruchamiania spastycznych lub wiotkich kończyn dolnych lub górnych. Zostały stworzone i zastosowane po raz pierwszy w latach 70 XX-tych wieku przez Margaret Johnstone jako narzędzie wspomagające procesy nabywania właściwych nawyków motorycznych przez pacjentów po udarze mózgu.

Metoda Margaret Johnstone, bazująca na metodzie Bobath, jest innowacyjna dzięki zastosowaniu **Splintów Urias®** jako narzędzia niezbędnego do prawidłowego przeprowadzenia ćwiczeń, polega na pracy od podstaw, jak najczęstszym powtarzaniu ćwiczeń (nawet bez udziału terapeuty) oraz na stosowaniu pozycji ułożeniowych zapobiegających przykurczom. Johnstone zaobserwowała, że wielu pacjentów poudarowych podczas wykonywania codziennych czynności używa jedynie sprawnej strony ciała, co prowadzi do wyczerzonego nieużywania strony porażonej oraz utrudnia przywrócenie jej funkcjonalności, a co za tym idzie powodując usztywnienie mięśni, przykurcze i powstanie chronicznych stanów bólowych. Dalsze badania udowodniły, że stosowanie ćwiczeń o wielu powtórzeniach na wczesnym etapie rekonwalescencji, połączone ze stymulacją osłabionych lub porażonych mięśni za pomocą stabilizatorów pneumatycznych, pozwala na osiągnięcie długotrwałej i znaczącej poprawy funkcji motorycznych porażonej kończyny.

Cechy charakterystyczne metody Margaret Johnstone:

- opracowanie ćwiczeń bazujących na schemacie neurofizjologicznego rozwoju dziecka,
- aktywny udział pacjenta w procesie leczenia,
- zaangażowanie rodziny w proces terapeutyczny,
- liczne ćwiczenia wymagające zaangażowania wszystkich kończyn (czworakowanie, klękanie, przetaczanie się),
- zwrócenie szczególnej uwagi na ochronę i terapię stawu barkowego.

Splinty Urias® to 2- lub 1-komorowe stabilizatory na kończynie dolne lub górne, wykonane z plastycznego PVC. Podczas nadmuchiwania komór wewnętrzna, miękka warstwa, idealnie dopasowuje się do kończyny pacjenta, zapewniając równomierny na całym obwodzie kończyny nacisk, a zastosowanie przezroczystego materiału umożliwia ciągłą kontrolę poprawności ułożenia kończyny. Splinty mogą być nadmuchiwane ustnie, lub za pomocą ręcznej pompki z manometrem, jednak wtedy maksymalne ciśnienie nie może przekroczyć 40 mmHg.

Zalety stosowania:

- zapewnienie poprawnej fizjologicznie stabilizacji kończyn z wiotkością / spastycznością podczas terapii, co pozwala na skoncentrowanie się na pozostałych partiach ciała pacjenta,
- w spastyczności zmniejszenie wzmożonego napięcia mięśniowego, w wiotkości pobudzenie obniżonego napięcia mięśniowego poprzez stymulację proprioceptorów, uzyskane dzięki stałemu i równomiernemu naciskowi na kończynę,
- bierne utrzymanie odpowiedniej długości tkanek miękkich dzięki ułożeniu i utrzymaniu kończyny w pożądanej pozycji,
- kontrola nad współistniejącymi ruchami dodatkowymi,
- umożliwienie wczesnego obciążania kończyny niesprawnej,
- pomoc w odzyskaniu kontroli nad zrównoważeniem ciała,
- poprawa czucia, redukcja obrzęku.



Wskazania:

- terapia poudarowa,
- mózgowie porażenie dziecięce,
- ortopedia,
- reumatologia,
- stwardnienie rozsiane,
- chirurgia dłoni,
- obrzęki,
- zaburzenia chodu u dzieci,
- inne schorzenia neurologiczne.

70-010-0 zestaw Splintów do opieki nad pacjentem po udarze, z torbą. Zawiera: 70-001-0, 70-002-0, 70-003-0, 70-004-1, 70-005-0, 70-006-0, 70-008-0, 70-009-0.

Akcesoria:

- 75-020-0 zestaw zawierający 1 filtr i 20 ustników do nadmuchiwania Splintów Urias®;
- 75-000-0 opakowanie 100 ustników do nadmuchiwania Splintów Urias®;
- 75-011-0 opakowanie 5 filtrów zapobiegających nadmiernemu zawilgotnieniu Splintów Urias® podczas nadmuchiwania.

Dane techniczne:

Splinty Urias dla dorosłych

Nr referencyjny:	Kończyna:	Ilość komór:	Długość ¹⁾ [cm]:	Średnica ¹⁾ [cm]:	Dł. stopy ¹⁾ [cm]:
70-109-0S	palce	1	14	5	-
70-005-0	dłoń	2	25	20	-
70-009-0	dłoń i nadgarstek	2	30	23	-
70-003-0	przedramię	1	53	21	-
70-103-0	przedramię	2	53	21	-
70-004-0	łokiec	1	40	21	-
70-001-0	cała KG	1	80	21	-
70-002-0	cała KG	1	70	21	-
70-101-0	cała KG	2	81	21	-
70-102-0	cała KG	2	72	21	-
70-008-0	stopa z palcami	1	32	20	42
70-108-0	stopa, otwarte palce	2	28	21	21
70-006-0	KD bez stopy	2	70	23/30	-
70-007-0	KD bez stopy	2	60	20/28	-
71-002-0	KD ze stopą, otwarte palce	1	91	32	40
70-012-0	KD ze stopą, otwarte palce, podeszwa ²⁾	1	93	32	38

Splinty Urias dla niemowląt i dzieci

Nr referencyjny:	Kończyna:	Ilość komór:	Długość ¹⁾ [cm]:	Średnica ¹⁾ [cm]:	Dł. stopy ¹⁾ [cm]:
70-109-0D	palce	2	4	15	-
74-019-0	dłoń	2	15	20	-
74-020-0	cała KG	1	20	14	-
74-030-0	cała KG	1	30	14	-
74-040-0	cała KG	1	40	14	-
74-050-0	cała KG	1	50	14	-
74-120-0	stopa, otwarte palce	1	20	20	26
73-020-0	KD bez stopy	1	20	10	-
73-030-0	KD bez stopy	1	30	10	-
73-040-0	KD bez stopy	1	40	10	-
74-230-0	KD bez stopy	2	40	18	-
74-240-0	KD bez stopy	2	30	18	-
74-250-0	KD bez stopy	2	50	23/28	-
73-125-0	KD ze stopą, otwarte palce	1	25	16	19
73-135-0	KD ze stopą, otwarte palce	1	35	16	19
73-145-0	KD ze stopą, otwarte palce	1	45	16	19
74-140-0	KD ze stopą, otwarte palce	1	40	16	19
74-150-0	KD ze stopą, otwarte palce	1	50	19	25
74-160-0	KD ze stopą, otwarte palce	1	60	19	26

Legenda: ¹⁾ tolerancja dla rozmiaru 5%, ²⁾ splint umożliwiający chodzenie.

