

SUMMARY

INTERVENSI NEUROMUSCULAR ELECTRICAL STIMULATION (NMES) DITAMBAH DENGAN QUADRICEPS ISOMETRIC LEBIH BAIK DARIPADA STRAIGHT LEG RAISE DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERJALAN PADA KONDISI OSTEOATHRITIS (OA) KNEE

Created by NOVITA LESTARI

Subject : INTERVENSI NEUROMUSCULAR ELECTRICAL STIMULATION (NMES) DITAMBAH DENGAN QUADRICEPS ISOMETRIC LEBIH BAIK DARIPADA STRAIGHT LEG RAISE DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERJALAN PADA KONDISI OSTEOATHRITIS (OA) KNEE
Oleh
NOVITA LESTARI
2011- 66 – 213
PROGRAM

Subject Alt : INTERVENSI NEUROMUSCULAR ELECTRICAL STIMULATION (NMES) DITAMBAH DENGAN QUADRICEPS ISOMETRIC LEBIH BAIK DARIPADA STRAIGHT LEG RAISE DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERJALAN PADA KONDISI OSTEOATHRITIS (OA) KNEE
Oleh
NOVITA LESTARI
2011- 66 – 213
PROGRAM

Keyword : : NMES, Quadriceps Isometric, Straight Leg Raise

Description :

Intervensi Neuromuscular Electrical Stimulation (NMES) ditambah dengan Quadriceps Isometric Lebih Baik daripada Straight Leg Raise dapat meningkatkan kemampuan berjalan pada kondisi Osteoarthritis (OA) Knee.

Terdiri VI Bab, 104 Halaman, 11 Tabel, 7 Gambar, 5 Grafik, 13 Lampiran

Tujuan: Untuk mengetahui Intervensi Neuromuscular Electrical Stimulation (NMES) ditambah dengan Quadriceps Isometric Lebih Baik daripada Straight Leg Raise dapat meningkatkan kemampuan berjalan pada kondisi Osteoarthritis (OA) Knee. Metode: Penelitian ini merupakan accidental sampling, sampel terdiri dari 28 orang yang mengalami penurunan kemampuan berjalan pada kasus OA knee dengan tehnik purposive sampling. Sampel dikelompokkan menjadi dua kelompok yaitu kelompok perlakuan I terdiri dari 14 orang dengan intervensi yang diberikan adalah Intervensi Neuromuscular Electrical Stimulation (NMES) dan Quadriceps Isometric dan kelompok perlakuan II yang terdiri dari 14 orang dengan intervensi yang diberikan adalah Intervensi latihan Straight Leg Raise. Hasil: uji normalitas dengan shapiro wilk test didapatkan data berdistribusi normal dengan nilai $p > 0,05$ sedangkan uji homogenitas dengan levene's test didapatkan data memiliki varian yang homogen. Hasil uji hipotesis pada kelompok perlakuan I dengan wilcoxon didapatkan nilai $p = 0,001$ yang berarti Intervensi Neuromuscular Electrical Stimulation (NMES) dan Quadriceps Isometric dapat meningkatkan kemampuan berjalan pada Kondisi Osteoarthritis (OA) Knee. Pada kelompok perlakuan II dengan wilcoxon didapatkan nilai $p = 0,001$ yang berarti Intervensi Straight Leg Raise dapat meningkatkan kemampuan berjalan pada kondisi Osteoarthritis (OA) Knee. Pada hasil independent sample t-test menunjukkan nilai $p = 0,001$ yang berarti ada perbedaan dalam Intervensi Neuromuscular Electrical

Stimulation (NMES) ditambah dengan Quadriceps Isometric Lebih Baik daripada Straight Leg Raise dapat meningkatkan kemampuan berjalan pada kondisi Osteoarthritis (OA) Knee. Kesimpulan: Intervensi Neuromuscular Electrical Stimulation (NMES) ditambah dengan Quadriceps Isometric Lebih Baik daripada Straight Leg Raise dapat meningkatkan kemampuan berjalan pada kondisi Osteoarthritis (OA) Knee

Kata Kunci : NMES, Quadriceps Isometric, Straight Leg Raise

Date Create : 17/10/2014
Type : Text
Format : PDF
Language : Indonesian
Identifier : UEU-Undergraduate-201166213
Collection : 201166213
Source : Undergraduate these fisioterapy of faculty
Relation Collection Universitas Esa Unggul
COverage : Civitas Akademika Universitas Esa Unggul
Right : copyright2014@esaunggul

Full file - Member Only

If You want to view FullText...Please Register as MEMBER

Contact Person :

Astrid Chrisafi (mutiaraadinda@yahoo.com)

Thank You,

Astrid (astrid.chrisafi@esaunggul.ac.id)

Supervisor