

Troy Roberson, MD

Orthopedic Sports Medicine Surgeon [P] 317.275.6193 • [F] 317.802.2868 TroyRobersonMD.com

Non-operative Degenerative Joint Disease

ame:							. D	ate	:		_ /_		/		
= Do exercise for t	nat week/month	We	eek									Мс	nth	1	
ROM	Initial Exercise	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	4	5	6
Restrictions:	Extension/flexion – wall slides	•	•	•	•	•	•								
	Extension/flexion – sitting	•	•	•	•	•	•								
	Extension/flexion – prone	•	•	•	•	•	•								
	Quad sets with straight leg raises	•	•	•	•	•	•								
	Hamstring sets	•	•	•	•	•	•								
	Patella/tendon mobs	•	•	•	•	•	•								
	Ankle pumps	•	•	•	•										
Brace Settings:	Sit and reach for hamstrings (towel)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Runners stretch for calf and achilles	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Stork stand for quadriceps	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Toe and heel raises	•	•	•	•	•	•								
	1/3 knee bends	•	•	•	•	•	•								
	Cardiovascular Exercises	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	4	5	6
	Bike with single leg/single leg rowing														
Weight Bearing Status: • Non WB	Bike with both legs	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Aqua-jogging	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Touch down WB	Treadmill-incline 7 to 12 percent	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Partial 30	Swimming with fins	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
percent WB	Elliptical trainer			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
• As tolerated WB • Full WB	Rowing			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Full VVB	StairMaster					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Time Lines:	Sport Cord Exercises	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	4	5	6
• Week 1 (1 to 7 POD)	Double knee bends	•	•	•	•	•	•								
• Week 2	Carpet drags	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
(8 to 14 POD)	Gas pedal	•	•	•	•	•	•								
• Week 3 (15 to 21 POD)	Forward/backward jogging				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
• Week 4	Single knee bends						•	•	•	•	•	•	•	•	•
(22 to 28 POD)	Side to side lateral agility							•	•	•	•	•	•	•	•

Agility Exercises		2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	4	5	6
Initial											•	•	•	•
Advance												•	•	•
Weights		2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	4	5	6
Leg press to 90 degrees							•	•	•	•	•	•	•	•
Leg curls – don't hyperextend							•	•	•	•	•	•	•	•
Ab/adduction							•	•	•	•	•	•	•	•
Mini squats with bar														
Balance squats														
High Level Activities		2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	4	5	6
Outdoor biking			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Golf							•	•	•	•	•	•	•	•
Running														
Skiing, basketball, tennis, football, soccer							•	•	•	•	•	•	•	•