Dr. Curtis Noel's Protocol for:

NON-OPERATIVE PCL



A partnership with Summa Health System

●= Do exercise for that week/month	Week												Month			
Initial Exercises	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	4	5	6		
Extension/ Flexion-wall slides		•	•	•		•						_				
Extension/ Flexion -sitting	•	•	•	•	•	•										
Extension/ Flexion- prone	•	•	•	•	•	•										
Quad sets with straight leg raises	•	•	•	•	•	•										
Hamstring sets							•	•	•	•						
Patella/Tendon mobs.	•	•	•	•	•	•										
Ankle Pumps	•	•	•	•												
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	•	•	•	•	•	•										
Bike with both legs			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Aquajogging			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Treadmill-incline 7-12%			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Swimming with fins					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Elliptical trainer							•	•	•	•	•	•	•	•		
Rowing							•	•	•	•	•	•	•	•		
Stair stepper							•	•	•	•	•	•	•	•		
Sport Cord Exercises	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	4	5	6		
Double knee bends			•	•	•	•										
Carpet drags										•	•	•				
Gas Pedal			•	•	•	•										
Forward/backward jogging							•	•	•	•	•	•	•			
Single knee bends									•	•	•	•	•			
Side to side lateral agility										•	•	•	•			
Agility Exercises	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	4	5	6		
Initial											•	•	•			
Advance												•	•			
Weights	1	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	4	5	6		
Outdoor biking										•	•	•	•			
Golf												•	•			
Running												•				
Skiing, basketball, tennis, football, soccer																