# Nerve Root Innervation

| Muscles | Cervical | | | | | | | | Thoracic | | | | | | | | | | | | Lumbar | | | | | Sacral | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 | T7 | T8 | T9 | T10 | T11 | T12 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | S1 | S2 | S3 | S4 |
| Trapezius | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sternocleidomastoid | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Deltoid | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bicep | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brachioradialis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tricep | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Extensor Carpi Radialis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Flexor Carpi Radialis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abductor Policis Brevis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abductor Digiti Minimi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Flexor Carpi Ulnaris | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rectus Ab Upper | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rectus Ab Middle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rectus Ab Lower | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rectus Ab Inferior | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| External Oblique | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vastas Lateralis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rectus Femoris | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abductor Magnus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abductor Longus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tibialis Anterior | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Peroneus Longus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Extensor Digitorum Brevis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bicep Femoris | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abductor Hallucis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Flexor Digitorum Brevis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gastrocnemius | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anal Sphincter | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bladder Sphincter | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |