

Inhalt

Allgemeines	3
1. Rückenmark im Halsabschnitt	3
2. Fila radicularia, intradurale Anastomosen	6
2.1 Anastomosen mit dem N. accessorius	6
2.2 Intradurale, intersegmentale Anastomosen der Fila radicularia dorsalia	10
3. Vaginae radicales	11
3.1 Ostien	11
3.2 Verlauf und Inhalt	11
4. Extradurale Anastomosen der Halsnerven im Spinalkanal	16
5. Nn. spinales, Zählung	18
6. Plexus brachialis, Bildung	19
6.1 Präfixierte Plexustypen	20
6.2 Postfixierte Plexustypen	22
6.3 Plexus brachialis, Maße	23
7. Hiatus scalenorum	25
7.1 M. scalenus medius	25
7.1.1 Ursprung	25
7.1.2 Ansatz	25
7.2 M. scalenus anterior	25
7.2.1 Ursprung	25
7.2.2 Ansatz	26
7.3 Interhiatale Muskelfaserbündel	28
7.4 Hiatus scalenorum, Maße	30
7.5 M. Scalenus minimus	30
7.6 Hiatus scalenorum, unterer Abschnitt	32
7.7 Skalenus-Syndrom	32
8. Thoracic-outlet-Syndrom	34
8.1 Knöcherne Raumbeengungen	34
8.1.1 Costae cervicales	34
8.1.2 Costa prima, Variationen	35
8.2 Raumbeengendes Band	37
8.2.1 Membrana suprapleuralis (Sibsons Faszie)	37
8.2.2 Ligamentum transversocostale	38
8.2.3 Ligamentum transversocostale und Schädigungen des Plexus	38
8.3 A. subclavia und Hiatus scalenorum	38
8.3.1 Plexus brachialis und A. subclavia, Entwicklung	38
9. Armgefäße, sympathische Fasern und Hiatus scalenorum	41
9.1 Truncus inferior, Lage	41
9.2 Rami communicantes, Einzug in die Rami ventrales	41

10. Hiatus scalenorum und andere Arterien	43
11. A. subclavia und Plexus, Zugang von vorne	43
12. Spatium costoclaviculare und kostoklavikuläres Syndrom	46
12.1 V. subclavia, Querschnittsveränderungen	49
12.2 Kostoklavikuläres Syndrom, operative Behandlung	50
13. Pars infraclavicularis des Nerven Gefäßstranges	50
13.1 A. axillaris und Plexus brachialis	50
13.2 Muskelanomalien im Zugang zur Pars infraclavicularis des Plexus	50
14. Elevationssyndrom = Hyperabduktionssyndrom	53
14.1 Plexus brachialis, Zugkräfte bei Arm-Kopf-Bewegungen	53
15. Einige seltene Plexusvariationen	55
15.1 Trunci singulares	55
16. Zweige des Plexus brachialis, Segmentbezug	55
16.1 Motorische Innervation	55
17. Einige Dermatome	58
17.1 C ₈ und T ₁ -Dermatome	58
17.2 C ₈	58
Literatur	59