

Ellenbogenchirurgie

*Abt. für Hand- und periphere Nerven Chirurgie,
Kantonsspital Basel*

Ellenbogenchirurgie

- cP
- primäre Arthrose
- Trauma, Traumafolge
- Nervenkompressionssyndrome

cP

-
- Verlaufsform
 - Aktivitätsgrad
 - orthopädischer Allgemeinstatus
 - Stadium lokal
 - Organmanifestationen
 - Alter und Aktivitätsanspruch

Behandlungskonzept

- unten vor oben
- proximal vor distal
- dominant vor adominant
- Arthroplastik vor Arthrodese (spezifisch)
- „winner-procedure“ vor Kompromiss-OP

Arthroplastik

- sine-sine Resektions - Arthroplastik
- Interpositions - Arthroplastik
- Alloplastik

Synovektomie

(Larsen 0-2)

- Gelenk / Sehne
- Dekompression
- prophylaktisch

Ausnahme - OP

- Arthodese
- Sehnentransfer
- Nerventransfer

cP - Manifestation am Ellenbogen

- Spät und selten betroffen
- langsame Progression
- relativ gute Korrelation Klinik / Rx.
- Häufiger Extensions-, seltener Flexionsdefizit
- sehr häufig synoviale Ulnariskompression

Nervenkompressionssyndrome am Ellenbogen

Nervus ulnaris Kompressionssyndrom

- Arcade „Struthers“
- Sulcus Nervi ulnaris
- ECU

Nervenkompressionssyndrome am Ellenbogen

Nervus radialis - Syndrom

- M. brachialis, prox./ dist.
- Frohse - Arcade
- M. supinator
- Wartenberg - Syndrom

Nervenkompressionssyndrome am Ellenbogen

Nervus medianus - Kompressionssyndrom

- Lacertus fibrosus - Kompression
- Pronator teres - Syndrom
- interosseus anterior - Syndrom (Dig. 1+2)
- FDS (ausser Dig 1+2)

Ulnarisneuropathie

- cP
- Kapseldruck (cP, Arthrosen, Chondromatosen, Ganglien)
- habituelle Luxation
- Spätfolge nach Fraktur
- „Manta“ - Syndrom

Periphere Neuropathie

Differentialdiagnose

- diabetische Neuropathie
- Neuropathie aus vaskulärer Ursache
- radikuläres Syndrom
- TOS
- double crash Syndrom

Radialisneuropathie

- Muskelhypertrophie
- cumulative trauma disorder
- Epicondylitis radialis, cervico-brachialgie
- Provokationsstests

Medianusneuropathie

- Muskelhypertrophie
- cumulative trauma disorder
- Epicondylitis ulnaris - Golferellbogen
- FDP 1-5, 1-2, 3-5

Eingriffe am Ellenbogen bei cP

- Synovektomie, Vorverlagerung des n. ulnaris
- Synovektomie, Radiusköpfchen Resektion
- Arthroplastik (GSB III) „winner-operation“

Resultate nach GSB III

	F	E	P	S
prä OP	118	-38	54	50
post OP	134	-26	67	62

(B.R.Simmen 93)

Epicondylitis humeri

Drei Stufen Plan

- konservativ
 - Entlastung, Mobilisation, NSAR, physikalische Massnahmen
- Infiltration
 - mit / ohne Steroide

Epicondylitis humeri

Drei Stufen Plan

- Operativ (Hohmann, Hohmann-Wilhelm)
 - Denervierung
 - Reinsertion der Muskelansätze
 - Revision des R. superf. n. radialis