

Publikumsvortrag - 26. Oktober 2021

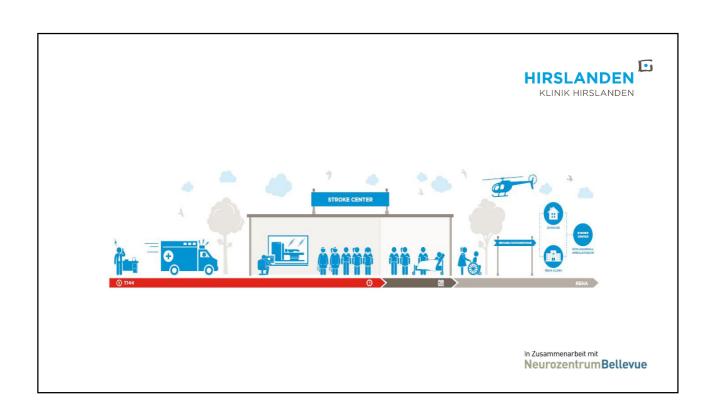
Diagnostik und Therapie von Hirnschlagsyptomen



HIRSLANDEN

KLINIK HIRSLANDEN

Neurologie / Stroke Center Prof. Dr. N. Peters



Schlaganfall - Epidemiologie



200 pro 100.000 Einwohner

pro Jahr in der Schweiz: >16.000 Menschen

50/Tag

85 a: 1000 pro 100.000 Einwohner

In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue

Medizinische/Volkswirtschaftliche Relevanz

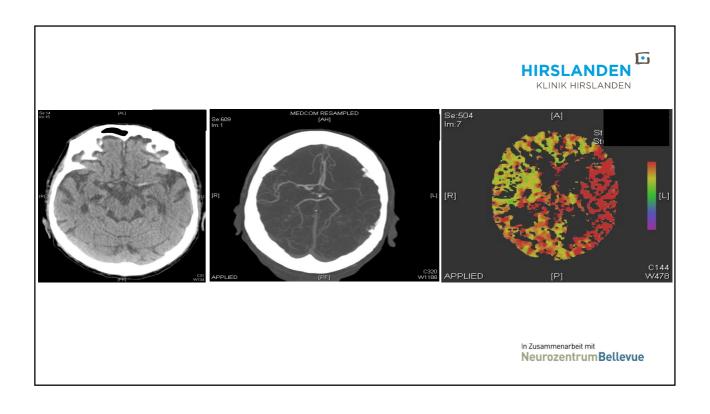


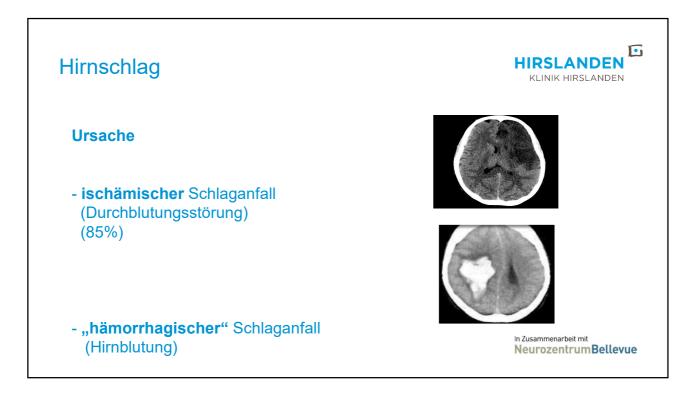
Häufigster neurologischer Notfall

Dritthäufigste Todesursache in den westlichen Industrienationen

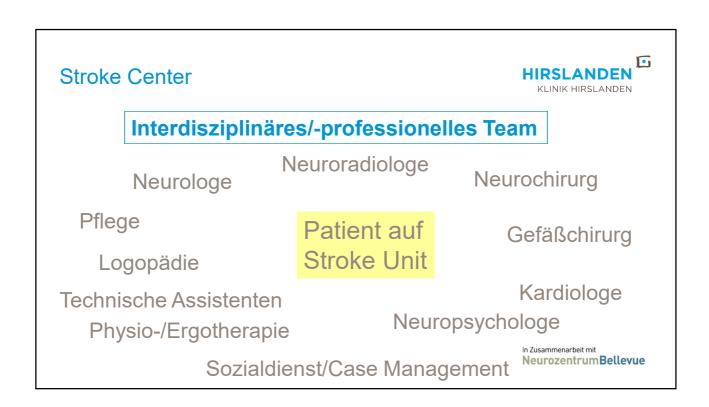
Häufigste Ursache von frühzeitiger Invalidität

Zweithäufigste Ursache einer Demenz









Hirnschlag - Symptome



- Bewegung und Mobilität Physiotherapie
- Sprechen und Schlucken Logopädie
- Kognition Ergotherapie

In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue

Bewegungsstörungen beim Schlaganfall Dennis Thumm – Klinik für Neurologie Zürich HIRSLANDEN SKLINIK FÜR NEUROLOSE

Cerebrale Ischämie / Transitorische ischämische Attacke (TIA)



- Jährlich ca. 16.000 Schlaganfälle in der Schweiz
- Dritthäufigste Todesursache in Industrieländern
- Wichtigste Risikofaktoren: Hypertonus, Diabetes Mellitus, Hyperlipidämie, Nikotin, Herzrhythmusstörungen (Vorhofflimmern)
- 85% aller Schlaganfälle durch Verschluss hirnversorgender Gefässe, 15% durch Hirnblutung





Bewegungsstörungen beim Schlaganfall – Blutversorgung



- Cerebrale Blutversorgung über 4 Hauptarterien, die für die Versorgung verschiedener Gehirnareale verantwortlich sind
- Jeweiligen Symptome des Schlaganfalls abhängig vom Ort des Gefässverschlusses
- Über Kollateralen Möglichkeit einer Adaptation der Blutversorgung





Bewegungsstörungen beim Schlaganfall – die pyramidenbahn

- Grösste absteigende Bahn des zentralen Nervensystems
- Verlauf über Nervenzellen im sog. Motorkortex, Kreuzung der Fasern im Hirnstamm auf die gegenüberliegende Seite
- Verantwortlich für die Steuerung der Willkürmotorik
- ➤ Lähmungen als wichtiges Symptom bei Schädigung
- Abhängig vom Ort der Schädigung ist das Ausmass und Lokalisation der motorischen Beeinträchtigung





Bewegungsstörungen beim Schlaganfall – weitere Bewegungszentren



Das Kleinhirn

- Zentrum der Koordination von Bewegungsabläufen sowie Gleichgewichtsverschaltung
- Störungen im zielgerichteten Ausführen von Bewegungen bei Schädigungen, sog. ataktische Bewegungen
- > Häufig begleitet durch ausgeprägte Schwindelsymptomatik





Bewegungsstörungen beim Schlaganfall – akuttherapie



- Ziel der Akuttherapie: medikamentöse/mechanische Rekanalisierung des Verschlusses
- "Time is brain": schnellstmögliche Behandlung mit schnellerer Erholung assoziiert





Bewegungsstörungen beim Schlaganfall – therapie



 Physiotherapie als zentrales Element in der weiteren Behandlung der Bewegungsstörungen





PUBLIKUMSVORTRAGHIRSLANDEN STROKE - SYMPTOME KLINIK HIRSLANDEN



Steven Rieger
Physiotherapie - Fachverantwortung Neurologie und Neurochirurgie
Berufsausbilder - Physiotherapie ZHAW

In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue

17

ÜBERBLICK



- > Berufsbild Physiotherapie in der Neurologie
- > Schlaganfall:
 - Ablauf
 - Ort der Schädigung und Symptome
 - Akutphase Frührehabilitation
 - Neurorehabilitation ambulant oder stationär
- > Fragen

In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue

BERUFSBILD PHYSIOTHERAPREANDEN IN DER NEUROLOGIE

Befundung und Behandlung der Beeinträchtigungen in den Bereichen Sinnesfunktionen und Schmerz, Funktionen des kardiovaskulären- und Atmungssystems, neuromuskuloskelettalen und bewegungsbezogenen Funktionen und der wahrnehmungsbezogenen Funktionen

Interventionen im Bereich Mobilität:

- Abgabe und Instruktion von Hilfsmittel (Rollstuhl, Rollator, Gehstock, UAST)
- Abgabe, Anpassung und Instruktion von Fussorthesen

Unterstützung und Information:

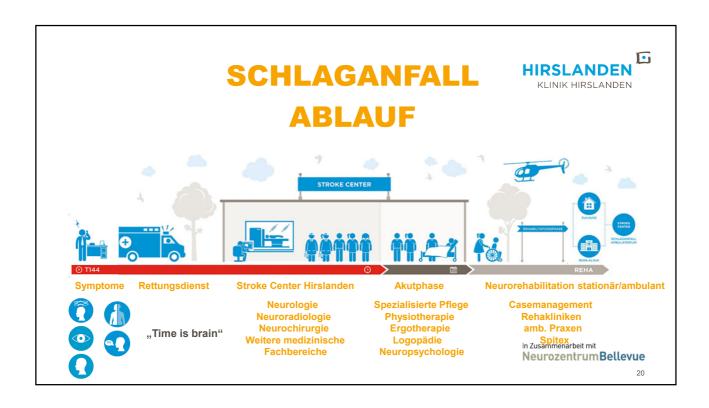
- Patienten
- Angehörige

Aktiver Austausch mit dem interdisziplinären Team

Therapeutischer Austrittsbericht (Neurorehabilitation)

arbeit mit

Neurozentrum Bellevue



SYMPTOME





- Gleichgewichtsstörungen und Gangstörungen, sowie Schwindel
- Sehstörungen



 Lähmungen einer Körperseite inkl. Gesichtslähmung motorisch und sensibel



- Gebrauchsstörung der Hand und des Armes
- Sprach-, Sprechstörungen und Schluckstörungen
- Blasen- und Verdauungsstörungen



 Aufmerksamkeits- und Konzentrationsstörungen, Bewusstseinsstörungen



Schmerz, Spastik, Gelenkschäden

In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue

21

AKUTPHASE



Fokus der Therapien - Hauptziel & Prinzipien:

- 1. Verhinderung eines erneuten Hirnschlages ("Prävention")
- 2. Wiedererlangen der Selbständigkeit des Patienten
- 3. Funktionalität im individuellen Alltag wiedererlangen
- 4. Jede Disziplin trägt mit ihrer Expertise zur Rehabilitation bei («Interdisziplinäres Team»)
- 5. Gezielter Einsatz rehab. Massnahmen
- 6. Einbezug aller Beteiligten (Angehörige)

In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue

INTERDISZIPLINÄRE TEAM



Interdisziplinäre Zusammenarbeit:

- Neurologen, Neuroradiologen, Neurochirurgen
- Spez. Pflege
- Med. Therapien (Physio, Ergo, Logo, Masseure)
- Casemanagement
- Neuropsychologie
- ...

In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue

22

AKUTPHASE



Die Therapien im Rahmen des Stroke Center beginnen in den ersten 24 Stunden.

Nach einem ausführlichen Befund mit neurologischer Testung/Assessments folgt die zielgerichtete Behandlung unter lückenloser Kontrolle der Vitalfunktionen am Monitoring:

Tests:

- Muskelkraft und Tonus
- Koordinationsprüfung
- > Testung der Oberflächen- und Tiefensensibilität
- aktives/passives Beweglichkeit

Assessments:

- Rumpfkontrolle im Sitz und Stand
- Gang (dynamisch) und Gleichgewicht (statisch)

Neurozentrum Bellevue

AKUTPHASE



Ziel und Schwerpunkt der **Physiotherapie** im Rahmen der Akutphase - Frührehabilitation beinhaltet:

- Vermeidung von Immobilität
- Reduktion des Risikos tiefer Beinvenenthrombosen, Lungenembolien und anderen Sekundärkomplikationen (Pneumonie, Dekubitus, Kontrakturen)
- Mobilisation: Ausnutzen des positiveren Effekts auf das kardiovaskuläre-, respiratorische- und Immunsystem
- > Reduzierung der Sterblichkeit
- Verbesserung posturalen Orientierung und Stabilität
- > Förderung der Wahrnehmung
- Beeinflussung der Vigilanz
- Vermeidung von Verletzungen (Schulter / Hand)

In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue

25

AKUTPHASE FRÜHREHABILITATION



Definition: Rehabilitation

- Ein Prozess, der darauf abzielt, dass Menschen mit Behinderungen ihre optimalen physischen, sensorischen, intellektuellen, psychologischen und sozialen Fähigkeiten und Funktionen wieder erreichen und aufrechterhalten können.
- Rehabilitation schafft die Grundlage dafür, dass behinderte Menschen ihre bestmögliche Unabhängigkeit und Selbstbestimmung wiedererlangen.
- Ganzheitliche Betrachtung der Lebenssituation ICF Modell.

http://www.who.int/disabilities/care/en/; http://www.who.int/rehabilitation/expert-meeting-june17/en/ (2.8.17) -> deutsch aus DefReha Version 1.01 (Übersetzung: SWISSREHA)

In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue

AKUTPHASE HIRSLANDEN KLINIK HIRSLANDEN **International Classification of Functioning, Disability** and Health (ICF der WHO) Körperfunktionen Funktionen des kardiovaskulären & Atmungssystems Neuromuskuloskeletale & Sinnesfunktionen & Schmerz Mentale Funktionen bewegungsbezogene Funktionen Aktivitäten & Partizipation Gemeinschafts- und Mobilität Selbstversorgung Häusliches Leben **Neurozentrum Bellevue**



MESSAGE



Das grösste Ziel der Rehabilitation ist die Rückgewinnung der grösstmöglichen Selbstständigkeit, die es erlaubt nach Hause zurückzukehren und sich wieder ins gesellschaftliche Leben zu integrieren.

In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue

20

Hirnschlag - Symptome



- Bewegung und Mobilität Physiotherapie
- Sprechen und Schlucken Logopädie
- Kognition Ergotherapie



DYSPHAGIE NACH SCHLAGANFALL – SCHLUCKSTÖRUNGEN UND IHRE REHABILITATION

Emilia Solin, Dipl. Logopädin Michael Lehmann, Dr. med., FA für Neurologie

In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue

31

Zürich 26 10 2021



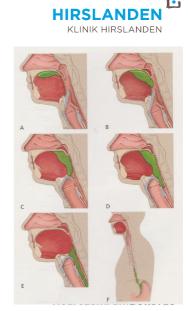
PHYSIOLOGISCHES SCHLUCKEN

- Der Schluckakt ist ein hoch komplexer Vorgang
 - Beteiligung zahlreicher anatomischer Strukturen
 - Zusammenspiel von Steuerungszentren, Leitungsbahnen und den ausführenden Organen
- Zweck und Ziele des Schluckens
 - Nahrungsaufnahme (ausreichende Kalorienzufuhr etc.)
 - Aspiration und damit Infektionen (Lungenentzündung) vermeiden
 - Aspiration: Eindringen von flüssigen oder festen Stoffen in die Atemwege "Verschlucken"
 - wichtige soziale Funktion
 - Lebensqualität

In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue

PHASEN DES SCHLUCKAKTES

- A: Orale Vorbereitungsphase
 - Nahrungsaufnahme (Prüfung, Kauen, Speicheln)
 - Formen des Bolus ("Bolus"= schluckfertige Portion)
- B: Orale Phase
 - Transport in Richtung Rachen
- C: Auslösung des Schluckreflexes vor Beginn
 - Verschluss der Luftröhre
- D: Pharyngeale Phase (Pharynx = Rachen)
 - Transport zur Speiseröhre
- E: Ende der pharyngealen Phase kurz vor Verschluss der Speiseröhre
- F: Ösophageale Phase (Ösophagus = Speiseröhre)



33

HIRSLANDEN KLINIK HIRSLANDEN

PHYSIOLOGISCHES SCHLUCKEN

- Steuerung des Schluckvorgangs
 - 1. Kortikale Schluckzentren (Kortex = Rinde):
 - Prämotorischer Kortex (Planung)
 - Motorischer Kortex (Gyrus praecentralis)
 - Somatosensorischer Kortex
 - Frontoparietales Operculum (= "Deckel")
 - 2. Subkortikale Zentren (unterhalb des Kortex)
 - z.B. Stammganglien

Abb. oben: https://de.wikipedia.org/wiki/Brodmann-Areal Abb. unten:

https://de.wikipedia.org/wiki/Operculum_(Ge hirn)



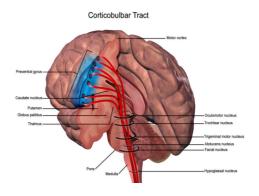


In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue



PHYSIOLOGISCHES SCHLUCKEN

- Steuerung des Schluckvorgangs
 - 1. Kortikale Schluckzentren
 - 2. Subkortikale Zentren
 - 3. Überwiegend gekreuzte Weiterleitung zum Hirnstamm (über den Tractus corticobulbaris)
 - a) zahlreiche Einflüsse anderer Strukturen (insb. Kleinhirn)



In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue

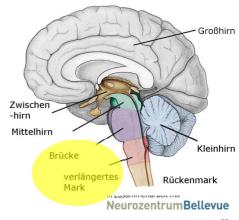
HIRSLANDEN

25





- 1. Kortikale Schluckzentren
- 2. Weiterleitung zum Hirnstamm
- 3. Hirnstamm
 - a) Kerne der Himnerven in der Brücke und dem verlängerten Mark
 - b) Steuerung der Rachen- und Kehlkopfmuskulatur und Sensorik durch 5 Hirnnerven
 - a) N. trigeminus
 - b) N. facialis
 - c) N. glossopharyngeus
 - d) N. vagus
 - e) N. hypoglossus





URSACHEN EINER SCHLUCKSTÖRUNG

- Neurogene Dysphagien: Störungen der sensomotorischen Steuerung des Schluckvorgangs
 - Schlaganfall (jährlich ca. 16.000 Betroffene in der Schweiz¹)
 - Morbus Parkinson
 - Amyotrophe Lateralsklerose (ALS)
 - ...
- Strukturelle Veränderungen der am Schluckvorgang direkt beteiligten Organe (Mund-, Rachen- und Kehlkopfbereich)
- **Kognitive Störungen** mit Beeinträchtigung von Bewusstsein, Aufmerksamkeit, Antrieb etc. (z.B. Demenzen und neurodegenerative Erkrankungen)
- Störungen der Körpermotorik und Rumpfkontrolle



27



DYSPHAGIE BEI SCHLAGANFALL

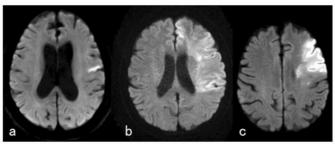
- akut etwa 50% der Patienten mit Hinweisen für eine Dysphagie¹
- nach 7 Tagen nur noch etwa 25 % betroffen von einem Aspirationsrisiko²
- Nach 6 Monaten immer noch ca. 11-13 % betroffen²
- Bedeutung:
 - Ggf. Indikation zur künstlichen Ernährung (Sonden-Ernährung)
 - passager vs. dauerhaft
 - 1) Martino R et al., Dysphagia after stroke: Incidence, diagnosis, and pulmonary complications. Stroke. 2005.

 2) Smithard DG, O'Neill PA, England RE, et al. The natural history of dysphagia following a stroke. Dysphagia. 1997



DYSPHAGIE BEI SCHLAGANFALL

- Betroffenheit einer Grosshirn-Hemisphäre
 - Häufig gute Rückbildung innerhalb der ersten 2 Wochen



Saito, T., Hayashi, K., Nakazawa, H. *et al.* Clinical Characteristics and Lesions Responsible for Swallowing Hesitation After Acute Cerebral Infarction. *Dysphagia 2016*

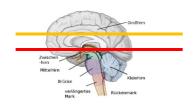
In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue

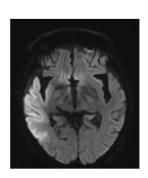
20

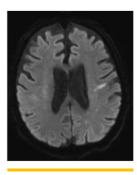


DYSPHAGIE BEI SCHLAGANFALL

- Betroffenheit beider Grosshirn-Hemisphären
 - Schlechtere Prognose
 - Häufig (mind. vorübergehend) Sonden-Ernährung notwendig





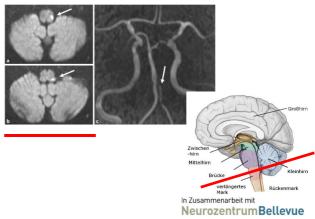


In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue



NEUROGENE DYSPHAGIEN

- Hirnstamm-Infarkte
 - Häufig besonders hartnäckige Dysphagien
- Abhängig von der Lokalisation bis zu 67 % "stille" Aspirationen
 - d.h. ohne äusserlich erkennbare Schutzreflexe (Husten, Räuspern, Würgen etc.)
 - Restriktionen, ggf. Sonden-Ernährung
 - "Schutzmassnahmen "



11

«DYSPHAGIE»



Griechisch: «phagein» - essen, schlucken

«dys-» - auffällig, gestört

- →Störung des Schluckens
- →Risiko für Mangelernährung, Dehydration und Verschlucken

NEUROGENE SCHLUCKSTÖRUNGEN – HIRSLANDEN VORKOMMEN



- Schlaganfall 40-55%
- Schädel-Hirn-Trauma 82%
- Tumore 10-30%
- degenerative Erkrankungen wie M. Parkinson 40-90%
- ALS 48-100%
- entzündliche Erkrankungen wie Multiple Sklerose 10-30%
- Hypoxien
- Intoxikationen
- Medikamentennebenwirkungen wie bei Neuroleptika
- Entwicklungsstörungen bei Kindern

www.das-dysphagiezentrum.de

NeurozentrumBellevue

WEITERE URSACHEN FÜR SCHLUCKSTÖRUNGE

- Störungen des peripheren Nervensystems
- Strukturveränderungen
- · kognitive Störungen
- Störungen der Körpermotorik
- · Verhaltensänderungen
- Psychogene Veränderungen
- Altersbedingt

www.das-dysphagiezentrum.de

ANGEBOT LOGOPÄDIE KLINIK HIRSLANDENNDEN

Diagnostik und Therapie bei Störungen...

...des Schluckens

...der Sprache

...der Sprechmotorik

...der Stimme

...der Gesichtsmuskulatur



www.logopaedie.ch/erwachsene

In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue

WEITERE INFORMATIONEN ZUR LOGOPÄDIENDEN

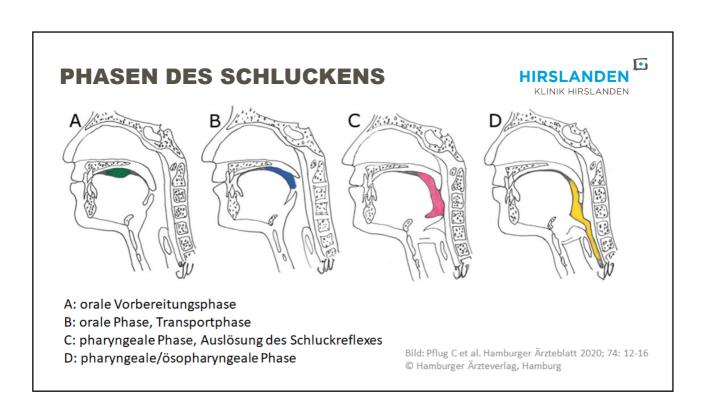
Deutschschweizer Logopädenverband DLV: <u>www.logopaedie.ch</u>

• Schweizerische Gesellschaft für Dysphagie SGD: www.dysphagie-suisse.ch

Informationen zu Schluckstörungen: <u>www.dysphagie.ch</u>

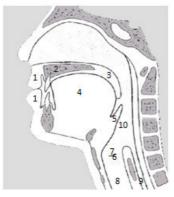
Aphasiesuisse, Anlaufstelle bei Sprachstörungen: www.aphasie.org

• Fachgruppe Fazialisparese (Gesichtslähmungen): www.fazialisparese.ch



ANATOMIE DES SCHLUCKENS



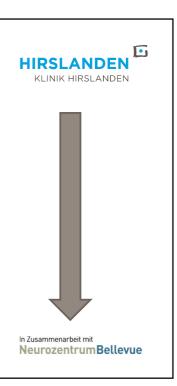


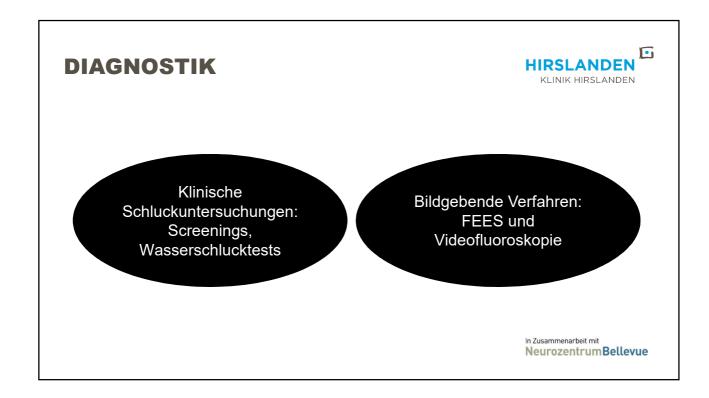
- 1. Lippen
- 2. Harter Gaumen / Palatum
- 3. Weicher Gaumen / Velum
- 4. Zunge
- 5. Kehldeckel / Epiglottis
- 6. Stimmlippen / Glottis
- 7. Taschenfalten
- 8. Luftröhre / Trachea
- 9. Speiseröhre / Ösophagus
- 10. Rachen / Pharynx

Modifizierte Darstellung nach Bartolome et al.

STÖRUNGEN DES SCHLUCKENS

- Gestörte Oralmotorik
- Verzögerte oder fehlende Schluckreflexauslösung
- Unvollständiger Verschluss des Nasenraums
- Unvollständiger Zungenbasis-Rachen-Verschluss
- Eingeschränkte Kehlkopfhebung
- Reduzierte Rachenkontraktion
- Eingeschränkter Verschluss der Atemwege
- · Gestörte Öffnung der oberen Speiseröhre





DIAGNOSTIK: KLINISCHE SCHLUCKUNTERSUCHUNGEN



- Anamnese
- Schluckorgane
- Ruhebeobachtung
- Mobilität der am Schlucken beteiligten Organe (willkürlich und reflektorisch)
- Schluckversuch
- → Screening: z.B. Gugging Swallowing Screen
- →Wasserschlucktest: z.B. 90-ml-Wasser-Test (nach De Pippo et al. 1992)

In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue

BILDGEBENDE VERFAHREN: VIDEOFLUOROSKOPIE



- Nachteil: Strahlenbelastung, 'unnatürliches' Schlucken
- Vorteile: Beurteilung der gesamten Strukturen vom Mund bis zur Speiseröhre während des Schluckens

BILDGEBENDE VERFAHREN: VIDEOENDOSKOPISCHE UNTERSUCHUNG HIRSLANDEN KLINIK HIRSLANDEN

FEES®: Fiberendoscopic Evaluation of Swallowing (nach Langmore et al. 1988)

- Flexibles Rhinopharyngolaryngoskop ca. 2.4/3.5mm breit
- Transnasale Einführung des Endoskops
- Darstellung des Schluckvorgangs im Rachen
- Abläufe vor und nach dem Schlucken beobachtbar

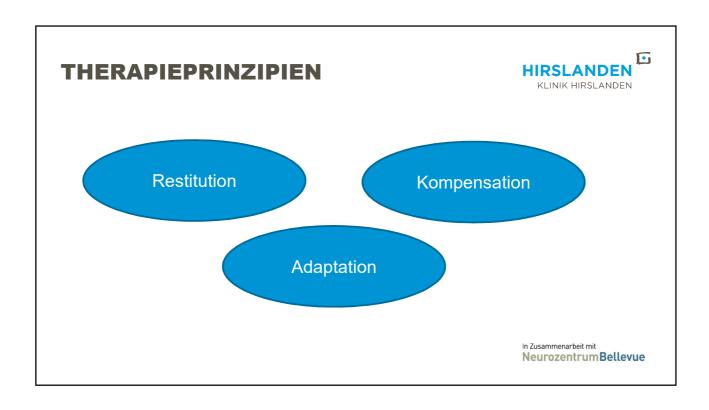
Stroke Center Hirslanden:

Durchführung durch neurologische Fachärzte stationär in der Regel mit Logopädie

In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue

THERAPIEZIELE BEI SCHLUCKSTÖRUNGENANDEN

- Erreichbar, überprüfbar, relevant!
- Funktionsziele: Feinziele
- Alltagsziele: Verbesserung der täglichen Ernährungssituation



THERAPIE: RESTITUIERENDE VERFAHRENLANDEN Sensomotorisches Training der Schluckmuskulatur Trainieren bestimmter Teilfunktionen Später Integration in Schluckablauf →manuelle Schlucktherapie →funktionelle Dysphagietherapie Bsp. «Masako-Manöver»

THERAPIE: KOMPENSATORISCHE VERFARENEN

- Anwendung während des Schluckens
- Schlucktechniken
- Änderungen der Körper- und Kopfhaltung

Hilfestellung während der Essbegleitung

Kompensation

Beispiele:

Schwere Mundastschwäche: Kopfkippung zur Seite beim Trinken
Stimmlippenschwäche: Kopfdrehung zur betroffenen Seite; abhusten
nach dem Schlucken

Externe Hilfen Nahrungsaufnahme erleichtern Schluckeffizienz verbessern Beispiele: Anpassung des Essens und der Getränke Hilfsmittel: Bsp. Nasenausschnittbecher

Neurozentrum Bellevue

BAUSTEINE EINER SCHLUCK-REHABILITATIONEN

- Diagnostik und Therapie
- Zusammenarbeit der verschiedenen beteiligten Disziplinen (Ärzte, Pflege, Ernährungstherapie usw.)
- Kostaufbau
- Verlaufsdiagnostik
- · Abschluss Therapie, wenn:
- →Betroffene und ihre Angehörige zufrieden mit erreichten Zielen sind
- → Verlaufsdiagnostisch keine weiteren Verbesserungen feststellbar sind

In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue

QUELLEN



- Bartolome, G & Schröter-Morasch (Hg.) 2014. Schluckstörungen. Diagnostik und Rehabilitation. München: Elsevier. 5. Auflage.
- www.das-dysphagiezentrum.de
- www.dysphagie.ch
- www.logopaedie.ch

WEITERE INFORMATIONEN ZUR LOGOPÄDIENDEN

• Deutschschweizer Logopädenverband DLV: <u>www.logopaedie.ch</u>

• Schweizerische Gesellschaft für Dysphagie SGD: www.dysphagie-suisse.ch

Informationen zu Schluckstörungen: <u>www.dysphagie.ch</u>

Aphasiesuisse, Anlaufstelle bei Sprachstörungen: www.aphasie.org

• Fachgruppe Fazialisparese (Gesichtslähmungen): www.fazialisparese.ch

In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue

Hirnschlag - Symptome



- Bewegung und Mobilität Physiotherapie
- Sprechen und Schlucken Logopädie
- Kognition Ergotherapie



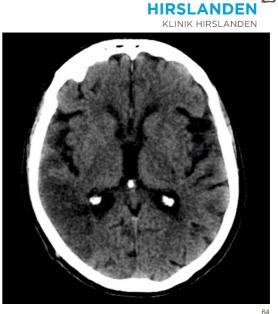
KOGNITIVE EINSCHRÄNKUNGEN ALS FOLGE EINES SCHLAGANFALLS

Dr. med. Filip Barinka Facharzt für Neurologie Leitung Zentrum für Altersneurologie Klinik für Neurologie Hirslanden

NeurozentrumBellevue

KASUISTIK

- 85-jährige Patientin, selbstversorgend zu Hause lebend, mit bekannter leichter Demenz bisher ungeklärter Ätiologie
- Akut aufgetretene Vergiftungsideen, wahnhafte Gedanken, Probleme mit Gedächtnis / Erinnerungslücken
- Keine neuen fokal-neurologischen Symptome



ANDERE "ATYPISCHE" SYMPTOME HIRSLANDEN



- "Fluktuierende"
 Veränderungen der Wachheit und des Denken
- Störungen der "exekutiven Funktionen"

In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue

65

DAS ERKENNEN SOLCHER SYMPTOME IN DEREN AKUTSITUATION NICHT IMMER EINFACH

- "Überdeckung" durch andere, "klassische" Schlaganfallsymptome
- Bei geringerer kognitiver Belastung des Patienten während des akuten Spitalaufenthalts können diskrete Symptome übersehen werden
- Sehr hohe Variabilität der kognitiven Störungen
- Desto wichtiger ist das gezielte Suchen nach solchen Störungen
- Wissen wie, was und wann man sucht

ERGOTHERAPIE

In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue



Ergotherapie: Befunderhebung und Behandlung bei kognitiven Einschränkungen

In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue

67

INHALTSVERZEICHNIS



- Was ist Kognition?
- · Ergotherapeutische Assessments in der Klinik Hirslanden
- · Häufige bzw. vernachlässigte Symptome
- Ergotherapeutische Behandlungsmethoden
- Heimprogramm und ambulante Angebote
- Was ist Ergotherapie noch?
- Fragen?
- Quellenverzeichnis

In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue



DEFINITION KOGNITION:

UNTER DEM BEGRIFF DER KOGNITION SUBSUMIERT DIE PSYCHOLOGIE ALLE INFORMATIONSVERARBEITENDEN PROZESSE HÖHERER LEBEWESEN. DAZU GEHÖREN WAHRNEHM- UND DENKPROZESSEE, SOWIE DEREN ERGEBNISSE.

INFORMATIONSVERARBEITENDE PROZESSE KÖNNEN SOWOHL BEWUSST, ALS AUCH UNBEWUSST ABLAUFEN.

In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue

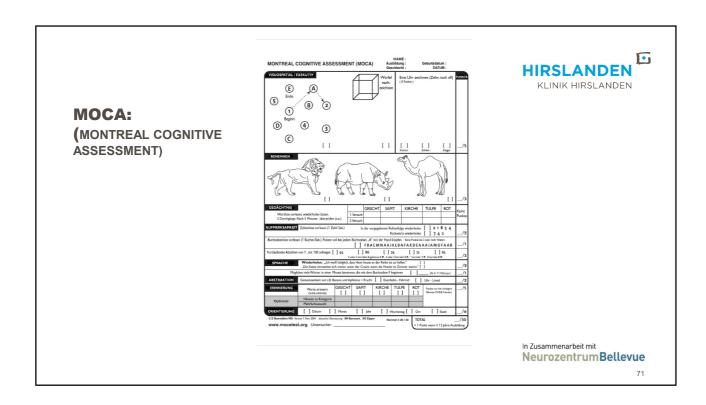
60

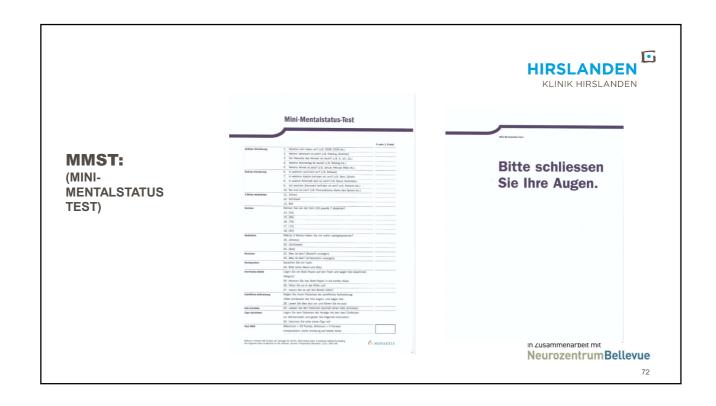


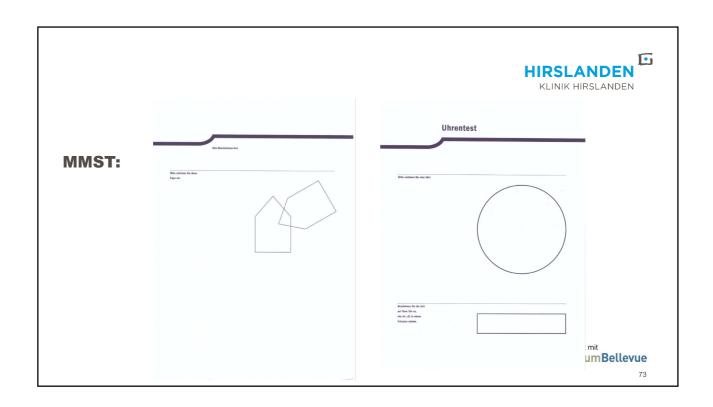
DIE KOGNITION IST EIN SAMMELBEGRIFF UND UMFASST FOLGENDE PROZESSE:

- WAHRNEHMUNG
- AUFMERKSAMKEIT
- DENKEN UND PROBLEMLÖSEN
- GEDÄCHTNIS
- LERNEN UND ERINNERN
- SPRACHE UND SPRACHERKENNUNG
- MOTIVATION
- VOLITION
- ENTSCHEIDUNGSFINDUNG UND URTEILEN

In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue









WEITERE ERGOTHERAPEUTISCHE ASSESSMENTS:

- DEMTECT (DEMENZ DETECTION TEST)
- AST (APRAXIA SCREEN OF TULIA)
- PANDA (PARKINSON NEUROPSYCHOMETRIC DEMENTIA ASSESSMENT)

In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue



HÄUFIGE BZW VERNACHLÄSSIGTE SYMPTOME:

GEDÄCHTNISLEISTUNGEN, AUFMERKSAMKEIT, ORIENTIERUNG, KONSTRUKTIONSFÄHIGKEIT SIND EINGESCHRÄNKT

WESENTLICHES KANN NICHT VON UNWESENTLICHEM UNTERSCHIEDEN WERDEN

GERINGES PROBLEMLÖSEVERHALTEN

DYSEXEKUTIVES SYNDROM: PATIENT KOMMT NICHT ZUR AUSFÜHRUNG EINER TÄTIGKEIT, DEFIZITÄRE HANDLUNGSKONTROLLE

In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue

75



HÄUFIGE BZW VERNACHLÄSSIGTE SYMPTOME:

VERHALTENSVERÄNDERUNGEN:
PRÄMORBIDE PERSÖNLICHKEITSMERKMALE TRETEN STÄRKER HERVOR
EUPHORIE
ANTRIEBSMINDERUNG, DEPRESSION
AFFEKTLABILITÄT
AGGRESSIVE AUSBRÜCHE, ERHÖHTE REIZBARKEIT
ABFLACHUNG DER GEFÜHLE
RASCHE ERMÜDBARKEIT
FEHLENDE EINSICHT

In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue



BEHANDLUNGSMETHODEN:

GEDÄCHTNISTRAINING WAHRNEHMUNGSSCHULUNG VISUELLES EXPLORATIONSTRAINING APRAXIETRAINING (ALLTAGSTRAINING) HANDLUNGSPLANUNG

In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue

77



HEIMPROGRAMM UND AMBULANTE ANGEBOTE:

WWW.ERGOTHERAPIE.CH

In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue



WAS IST ERGOTHERAPIE EIGENTLICH NOCH?

DEFINITION:

ERGOTHERAPIE UNTERSTÜTZT UND BEGLEITET MENSCHEN JEDEN ALTERS, DIE IN IHRER HANDLUNGSFÄHIGKEIT EINGESCHRÄNKT ODER VON EINSCHRÄNKUNG BEDROHT SIND. ZIEL IST, SIE BEI DER DURCHFÜHRUNG FÜR SIE BEDEUTUNGSVOLLER BETÄTIGUNGEN IN DEN BEREICHEN SELBSTVERSORGUNG, PRODUKTIVITÄT UND FREIZEIT IN IHRER PERSÖNLICHEN UMWELT ZU STÄRKEN.

HIERBEI DIENEN SPEZIFISCHE AKTIVITÄTEN, UMWELTANPASSUNG UND BERATUNG DAZU, DEM MENSCHEN HANDLUNGSFÄHIGKEIT IM ALLTAG, GESELLSCHAFTLICHER TEILHABE UND EINE VERBESSERUNG SEINER LEBENSQUALITÄT ZU ERMÖGLICHEN.

(DVE 08/2007)

In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue

70



QUELLENVERZEICHNIS:

HTTPS://FLEXIKON.DOCCHECK.COM/DE/KOGNITION?UTM_SOURCE=WWW.DOCCHECK.FLEXIKON&UTM_MEDIUM=WEB&UTM_CAMPAIGN=DC%2BSEARCHWWW.FLEXIKON.DOCCHECK.COM/DE

KOLSTER, F., & HABERMANN, C. (2009). *ERGOTHERAPIE IM ARBEITSFELD NEUROLOGIE*. STUTTGART: THIEME.

SCHWEIZER, V. & WACHTER-MÜLLER, S. (2017). *NEUROTRAINING: THERAPEUTISCHE ARBEIT IM KOGNITIVEN BEREICH MIT HIRNGESCHÄDIGTEN MENSCHEN*. BERLIN: SPRINGER.

HTTPS://DVE.INFO.ERGOTHERAPIE/DEFINITION

In Zusammenarbeit mit
NeurozentrumBellevue