Elsbacher Katharina, BSc Sporttherapie Huber und Mair

# PHYSIOTHERAPIE – Mehr als nur ein "Feuerlöscher"

& die Rolle der Eltern in der Betreuung von Nachwuchsathleten







### Vorwort

Viele von Ihnen kennen die Physiotherapie wahrscheinlich als erste Anlaufstelle, wenn eine Verletzung bereits passiert ist.

Physiotherapie ist nicht nur dafür da, Schäden zu reparieren- Ihre große Stärke liegt darin, zu verhindern, dass diese erst gar nicht entstehen.

Je weniger Verletzungen, je weniger Vorschäden, desto belastbarer sind Athleten auf ihr ganzes Sportlerleben betrachtet.

Leben nach dem Spitzensport = Vorteil, weniger Vorschäden zu haben.









### Wir sind *nicht nur* Feuerlöscher

Nachwuchsathleten haben hohe körperliche & mentale Belastungen

Sie sind besonders verletzungsanfällig, weil Ihr Körper sich noch in der Entwicklung befindet

Viele Verletzungen entstehen oft nicht durch einen einmaligen Vorfall oder Unfall, sondern durch Überlastung, falsche Bewegungsmuster und / oder mangelnde Regeneration

Oft sehen wir immer wiederkehrende Verletzungen, die sich mit den richtigen präventiven Maßnahmen hätten vermeiden lassen







# Physiotherapie als präventiver Begleiter

Die 3 wichtigsten Aufgaben der Physiotherapie in der Prävention

- 1. Bewegungsanalysen & Haltungschecks
- 2. Individuelle Präventionsprogramme erstellen
- 3. Regenerations- und Belastungssteuerung







# 1. Bewegungsanalysen & Haltungschecks

Früherkennung von Fehlhaltungen & Fehlbelastungen

Aufklärung über Bewegungsmuster, die langfristig Probleme verursachen können

Individuelle Anpassung von Trainingsübungen – & Trainingsplänen







# 2. Individuelle Präventionsprogramme erstellen

Stabilitäts & Koordinationstrainig

Mobilitätstraining

Kraftübungen für eine bessere Bewegungstoleranz







# 3. Regenerations- & Belastungssteuerung



HM Termine an der Schule wahrnehmen



Tipps für eine optimale Erholung durch gezielte Übungen, Dehnungen & Mobilisationen



Athleten & Eltern lernen, wie sie Überlastungen frühzeitig erkennen



**ZIEL IST:** 

Richtige Kombination aus Belastung & Regeneration für eine langfristige Leistungsfähigkeit







# Die Rolle der Eltern – mehr als nur Taxi oder Motivator

#### Für Ausgleich sorgen:

Nicht nur der Sport alleine zählt – Bewegungsvielfalt ist wichtig!

#### **Auf Erholung achten:**

Schlaf, Ernährung & mentale Entlastung sind ebenso entscheidend wie Training.

#### Frühzeitige Signale erkennen:

Schmerzen oder veränderte Bewegungsmuster sind **immer Warnsignale.** 

#### Mit Experten zusammenarbeiten:

Ärzte, Physiotherapeuten, Trainer, Ernährungsberater, Psychologen.







# Handlungsempfehlungen für Eltern

#### Bewegung & Ausgleich allg. fördern

- Unterstützt vielseitige Bewegungen nicht nur den Hauptsport
- Fördert Koordination und Stabilität
- Regelmäßige Faszien- Mobility Arbeit (5-10 Min. Abendroutine aufbauen )







# Handlungsempfehlungen für Eltern

#### Regeneration ernst nehmen

- Signale des Körpers: Schmerzen sind kein normaler Bestandteil des Sports sie sind ein Warnsignal!
- Wenn ihr Kind regelmäßig über Verspannungen, Muskelschmerzen oder einseitige
   Beschwerden klagt, sollte frühzeitig gegengesteuert werden.
- Ausreichend Schlaf (8-10 Stunden)
- Nach intensiven Trainingstagen/ Wettkämpfen für aktive Erholung sorgen.
- Stress minimieren: Mentaler Druck kann sich körperlich auswirken.







# Handlungsempfehlungen für Eltern

#### Frühzeitig Betreuung nutzen

- Regelmäßige Check- Ups bei Physios, um Schwachstellen zu erkennen.
- Fehlhaltungen frühzeitig identifizieren.
- Physiotherapie als Prävention nutzen Sie ist nicht nur für Verletzte da.
- Physiotherapie als Trainingsergänzung sehen, sie nimmt nicht wertvolle Trainingszeit des Kindes weg.
- Vereine haben mittlerweile auch oft Physios diese Ressource nutzen!







## **Fazit**

Gemeinsam für langfristige Gesundheit

- Eltern sind ebenso keine Feuerwehrleute sie können bereits präventiv unterstützen.
- Durch bewusstes Fördern von Ausgleich, Regeneration und professioneller Begleitung können Verletzungen vermieden werden.





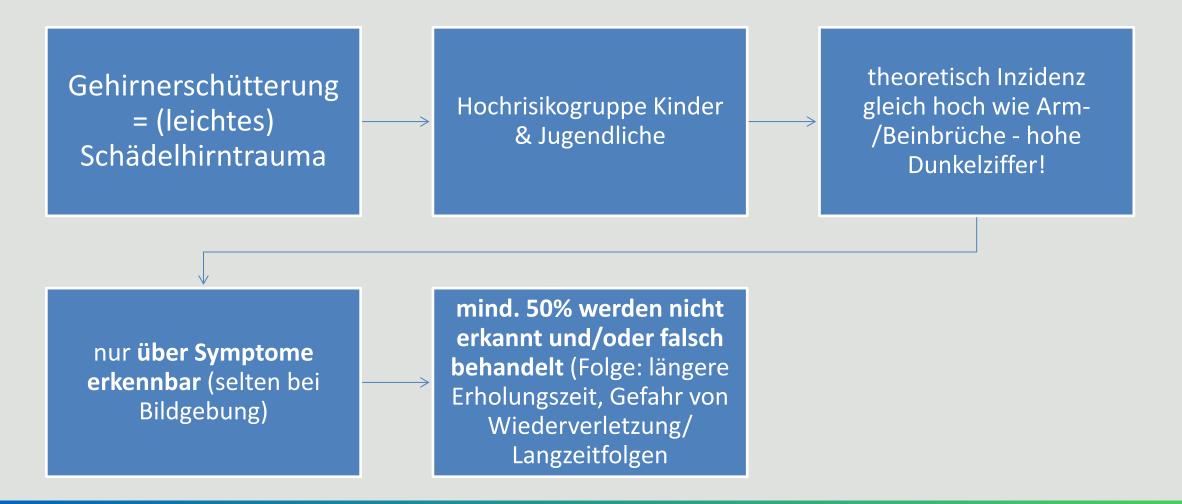


# Concussion = Gehirnerschütterung















### Gründe für hohe Dunkelziffer:

Mädchen tendenziell weniger diagnostiziert > in Folge schlechter versorgt

Nicht angegeben von Athleten

Wissensdefizit: bei Athleten, Eltern, Trainer, Ärzte Symptome können verzögert auftreten > ersten 48-72h sind am wichtigsten

Frühe Erkennung = schnellere Genesung









**Unfallmechnismus + 1 Symptom = Concussion** 









#### **Symptome-RED FLAGS**

- Nackenschmerz / Nackeninstabilität
- Doppelbilder
- Bewusstlosigkeit, Bewusstseinseintrübung
- Erbrechen
- Unruhe/ Agitiertheit / Aggression
- Epileptische Anfälle
- Starke Kopfschmerzen/ zunehmende Kopfschmerzen
- Schwäche Arme/ Beine, Gehschwäche

Wenn Red Flags vorliegen <u>unbedingt medizinisch</u> abklären!!









#### **Sonstige Symptome**

- Übelkeit <u>ohne</u> Erbrechen
- Schwindel/Benommenheit
- verschwommenes Sehen
- Gleichgewichtsprobleme
- Lichtempfindlichkeit, Geräuschempfindlichkeit
- Konzentrationsschwierigkeiten, Gereiztheit
- Schläfrigkeit
- Emotionalität, Ermüdung











QR Code Scannen und App Downloaden



#### Hilfreiche Tools zur Diagnose/Einschätzung:

- ■SCAT6 (Sport Concussion Assesment Tool ab 13 Jahren)
  - Child SCAT6 (Kinder -12 Jahre)
     Für medizinisches Fachpersonal zu verwenden
- ■CRT6 (Concussion Recognition Tool)

  Für nicht medizinisch geschulte Personen
- ■GET-App (Gehirn Erschütterungs Test)

  Für Eltern, Trainer, Betreuer App für Anfänger









1. Leichte körperliche Aktivität – Symptom limitierend 24-48h



2. Leichtes Ausdauertraining - Ergo Training



3. Intensiveres Ausdauertraining, Ergometer je nach Sportart evtl. Krafttraining



4. Sportspezifisches Training: z.B. Laufen bei Fußball



5. Training mit vollem Körperkontakt, normales Training nach medizinischer Abklärung



6. Rückkehr Wettkampfgeschehen







# Therapeutische Möglichkeiten

#### 2x Woche Physiotherapie Einheiten

Frühtrainingszeiten Dienstags & Donnerstags 8 Einheiten pro Schuljahr /Schüler

2x Woche Heilmassage Einheiten

Dienstag & Donnerstag 16:00-18:00 (Selbstbehalt 10€ pro Einheit)

- Verletzungen, die eine längere Betreuung erfordern, können über eine Therapie Verschreibung abgerechnet werden
- "Rent a Physio" Termine, mehrere Einheiten pro Semester –
   Rücksprache mit Trainern möglich durch direkten Kontakt







# VIELEN DANK FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT







