

Studien mit Erwachsenen

- **Impingement-Syndrom – Empirische Arbeit:** Untersuchung zum aktuellen Funktionsstatus (insbesondere Mobilität Schultergelenk) und Schmerzgeschehen bei Impingement-Patienten nach Abschluss der medizinischen Heilbehandlung und vor der Aufnahme eines rehabilitativen Trainings (Erhebung des Status quo) – Evaluation der Effekte eines rehabilitativen Trainings (Training auf Selbstzahlerbasis oder Rehasport-Verordnung) nach Abschluss der medizinischen Heilbehandlung hinsichtlich Funktionsstatus/Mobilität und Schmerzwahrnehmung **(Thema bereits vergeben)**
- **Impingement-Syndrom – Systematischer Review:** Effekte der Sport- und Bewegungstherapie auf Funktionsstatus/Mobilität und Schmerzwahrnehmung bei Patienten mit Impingement-Syndrom **(Thema bereits vergeben)**
- **Kreuzbandrupturen – Empirische Arbeit:** Untersuchung zum aktuellen Funktionsstatus (Kraft, Mobilität, Beinachsenstabilität) und Schmerzgeschehen bei Patienten mit Kreuzbandruptur nach Abschluss der medizinischen Heilbehandlung und vor der Aufnahme eines rehabilitativen Trainings (Erhebung des Status quo) – Evaluation der Effekte eines rehabilitativen Trainings (Training auf Selbstzahlerbasis oder Rehasport-Verordnung) **(Thema z.Z. nicht verfügbar)**
-
- **Kreuzbandrupturen – Systematischer Review:** Unterscheiden sich die verschiedenen OP-Verfahren hinsichtlich Wundheilungsprozess und Funktionsstatus nach Abschluss der medizinischen Heilbehandlung? **(Thema bereits vergeben)**
- **Überregionale Studie**
 - Effekt eines Eigentrainingsprogrammes im Sport-/Fitnessstudio beim subacromialen Impingement-Syndrom der Schulter **(Thema bereits vergeben)**
- **Lokale Studien in der Klinik für Orthopädie**
 - Nachbehandlung von Hüftarthroskopen mit Scoot-Trainer-Laufband
 - Nachbehandlung von Knieendoprothesen mit Scoot-Trainer-Laufband
 - Behandlung von funktionellen chronischen Lumbalgie mit Scoot-Trainer-Laufband
- **Belastungsprofil älterer Menschen im Setting Altenheim**
 - Untersuchung von Bewegungsprofilen geriatrischer Personen im Setting Altersheim mit sensorbasierten, automatisierten Messsohlen, um grundlegende Daten zu den Ereignissen „Stolperhäufigkeit“, Balance, Gehintensität und anderen physischen Messgrößen zu erheben

- **Bestandsaufnahme muskuloskelettaler und psychischer Komponenten bei älteren Menschen im Setting Altenheim**
 - Ermittlung grundlegender Basisdaten zu den menschlichen Fähigkeiten Kraft, Balance, Koordination und kognitiver Fähigkeiten geriatrischer Personen im Altenheim durch sensorbasierte, nicht behindernde Messsysteme im normalen Lebensumfeld, um zukünftig individualisierte und spezifische Sturzprophylaxe und Körpertraining anbieten zu können

- **Untersuchungen zur Assoziation von Polymorphismen (SNPs) in Genen des Aryl-Hydrocarbon-Rezeptor (AhR)-Signalwegs mit dem Vitamin-D-Status und mit der Gesamtmortalität in einem Kollektiv herzkranker Patienten (LURIC-Studie) (Thema z.Z. nicht verfügbar)**
 - Untersuchung von Polymorphismen (SNPs) in folgenden Genen mit Bezug zum Aryl-Hydrocarbon-Rezeptor (AhR)-Signalweg: AhR, CYP11A1
 - Auswertung aus der Datenbank der LURIC-Studie
 - Rohdaten werden zur Verfügung gestellt

- **Untersuchungen zur Assoziation von Polymorphismen (SNPs) in Genen des Aryl-Hydrocarbon-Rezeptor (AhR)-Signalwegs mit dem Vitamin-D-Status und mit verschiedenen Stoffwechselfparametern (Leberenzyme, Nierenenzyme, Schilddrüsenenzyme, Pankreasenzyme) in einem Kollektiv herzkranker Patienten (LURIC-Studie) (Thema z.Z. nicht verfügbar)**
 - Untersuchung von Polymorphismen (SNPs) in folgenden Genen mit Bezug zum Aryl-Hydrocarbon-Rezeptor (AhR)-Signalweg: AhR, CYP11A1
 - Auswertung aus der Datenbank der LURIC-Studie
 - Rohdaten werden zur Verfügung gestellt

- **Untersuchungen zur Assoziation von Polymorphismen (SNPs) in Genen des Retinoic acid receptor (RAR)-related orphan receptor-Signalwegs mit dem Vitamin-D-Status und mit der Gesamtmortalität in einem Kollektiv herzkranker Patienten (LURIC-Studie) (Thema z.Z. nicht verfügbar)**
 - Untersuchung von Polymorphismen (SNPs) in folgenden Genen des Retinoic acid receptor (RAR)-related orphan receptor-Signalwegs: ROR-a,b,g, CYP11A1
 - Auswertung aus der Datenbank der LURIC-Studie
 - Rohdaten werden zur Verfügung gestellt

- **Untersuchungen zur Assoziation von Polymorphismen (SNPs) in Genen des Retinoic acid receptor (RAR)-related orphan receptor-Signalwegs mit dem Vitamin-D-Status und mit verschiedenen Stoffwechselfparametern (Leberenzyme, Nierenenzyme, Schilddrüsenenzyme, Pankreasenzyme) in einem Kollektiv herzkranker Patienten (LURIC-Studie) (Thema z.Z. nicht verfügbar)**
 - Untersuchung von Polymorphismen (SNPs) in folgenden Genen des Retinoic acid receptor (RAR)-related orphan receptor-Signalwegs: ROR-a,b,g, CYP11A1
 - Auswertung aus der Datenbank der LURIC-Studie
 - Rohdaten werden zur Verfügung gestellt

Themen zu Vitamin D

- ***Umbrella Review zum Einfluss von Vitamin D bei anderen Erkrankungen als Rachitis/Erkrankungen des Knochenstoffwechsels (Thema z.Z. nicht verfügbar)***
 - *Review in Anlehnung an den Review von Maretzke et al. (2020)*
 - *Erweiterung um weitere Krankheitsbilder*
- Systematischer Review und/oder Metaanalyse zum Zusammenhang zwischen Vitamin-D-Status und Virusinfektionen (Covid 19) **(Thema bereits vergeben)**
- Systematischer Review und/oder Review und Metaanalyse zum Zusammenhang zwischen Vitamin-D-Status und Atemwegserkrankungen **(Thema z.Z. nicht verfügbar)**
- Systematischer Review und/oder Metaanalyse zum Einfluss der geografischen Breite auf den Vitamin-D-Status (=> ggf. auch auf Mortalität?) **(Thema z.Z. nicht verfügbar)**
- Systematischer Review und/oder Review und Metaanalyse zum Einfluss von Sonnencremes auf Vitamin-D-Status (=> ggf. auch auf Mortalität?) **(Thema z.Z. nicht verfügbar)**

Sonstiges

- **Systematischer Review und/oder Metaanalyse zum Einfluss des Hauttyps auf Vitamin-D-Synthese (und Sonnenbrandrisiko?) (Thema bereits vergeben)**
 - Bezug zu Bogh et al. (2010) => Einfluss Pigmentierung bei Vitamin-D-Synthese

- **Systematischer Review zum Thema: Kann uns ein Blick in die Steinzeit helfen, die Fragen nach dem richtigen Umgang mit der Sonne und dem optimalen Vitamin-D-Status zu beantworten? (Thema bereits vergeben)**
 - Der heutige Mensch (Homo sapiens) hatte in der Steinzeit über 2,5 Millionen Jahre Zeit, seine Gene optimal an die Umwelt anzupassen (allein in der Altsteinzeit sind das über 100.000 Generationen, seit der Sesshaftigkeit aber nur etwa 500 Generationen, Neuzeit 10 Generationen, davon nur wenige unter den Lebensbedingungen unserer modernen Wohlstandsgesellschaft). Die Zeitspanne seit der Steinzeit ist also viel zu kurz, um unsere Gene an neue Umweltbedingungen anzupassen, d. h. genetisch sind wir nach Auffassung der Evolutionsmedizin, die sich auf Darwin`s Theorien stützt, immer noch optimal auf die Umweltbedingungen der Steinzeit „programmiert“. Für den Umweltfaktor Ernährung ist dieses Konzept in der Paläo-Diät bereits fest etabliert. Für den Umweltfaktor Sonne und den sich daraus ableitenden optimalen Vitamin-D-Status fehlt aber eine fundierte derartige Analyse.

- **Systematischer Review zur Abwägung von Nutzen (Verringerung Hautkrebsrisiko) und Risiken (Korallensterben, Umweltbelastung, endokrine Disruptoren, negative Auswirkungen auf Vitamin-D-Status und andere Gesundheitsrisiken) bei der Anwendung von Sonnencremes (Thema z.Z. nicht verfügbar)**
 - Nutzen: Verringerung Hautkrebsrisiko
 - Risiken: Korallensterben, Umweltbelastung, endokrine Disruptoren und andere Gesundheitsrisiken