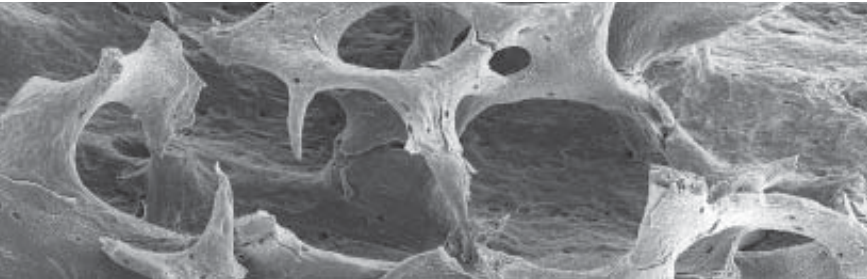


# CURRICULUM SVGO

Weiterbildungskurs in metabolischen Knochenkrankheiten



# Weiterbildungskurs in metabolischen Knochenkrankheiten

## Weiterbildungskonzept

Metabolische Knochenkrankheiten werden im klinischen Alltag häufig angetroffen und die Patientenbetreuung wird durch unterschiedliche medizinische Fachgebiete wahrgenommen. Obwohl jedes Fachgebiet nur einen Teil der Krankheitserscheinungen abdeckt, sind alle Spezialisten mit der gemeinsamen Problematik der Differenzialdiagnose und der verbesserten Versorgung konfrontiert. Die steigende Komplexität der diagnostischen und therapeutischen Möglichkeiten der metabolischen Knochenkrankheiten verlangt nach einer Konsolidierung aller wissenschaftlichen Erkenntnisse, um eine Vereinheitlichung der Betreuung der betroffenen Patienten sicher zu stellen.

Diese Fortbildung soll den teilnehmenden Ärzten vertiefte Einblicke in sämtliche Herausforderungen der metabolischen Knochenkrankheiten vermitteln. Durch die Vereinheitlichung des Wissens auf höchstem Qualitätsstandard wird diese Fortbildung auch zu einer schweizweit vergleichbaren Patientenbetreuung durch alle teilhabenden Fachgebiete hinweg beitragen.

## Weiterbildungsziel

Vermittlung eines vertieften Fachwissens und Gewährleistung einer qualitativ hochstehenden Versorgung von Patienten mit metabolischen Knochenkrankheiten in der Schweiz

## Struktur und Ablauf

Basierend auf dem inter-universitären Diplom der „Groupe de Recherche et d'Information sur les Ostéoporoses, GRIO“ in Frankreich wurde dieses Weiterbildungsprogramm für die Schweiz entwickelt und an die Gegebenheiten der täglichen medizinischen Praxis in der Schweiz angepasst.

Die Weiterbildung erfolgt in einem 35-wöchigen E-Learning Kurs. Jede Woche werden dem Teilnehmer die Kursunterlagen und unterstützenden Dokumente (Anhänge, klinische Fallbeispiele, Diashows, Publikationen) im Umfang von 4 Stunden einer herkömmlichen Vorlesungen auf die Passwort-geschützte Website ([www.swissbone.org](http://www.swissbone.org)) geladen und jedem Studierenden mittels eigenem Login und Passwort zugänglich gemacht. Als Begleitmanuskript, wird die 8. Auflage des Primer on the Metabolic Bone Diseases and Disorders of Mineral Metabolism, publiziert von der ASBMR (American Society of Bone and Mineral Research) empfohlen.

Dieser theoretische Teil des Curriculums wird ergänzt durch 5 halbtägige Praktika an einer anerkannten Weiterbildungstätte und der Teilnahme an fachspezifischen Fortbildungen (nationale oder internationale Kongresse).

| Theorie                                    |   | Praxis  | Prüfung   |
|--|---|---|---|
| E-learning Kurs (deutsch oder französisch) | Kongressteilnahme (nationale oder internationale Fortbildungen) | Praktika (an anerkannten Weiterbildungsstätten) | ≥ 100 Credits erforderlich zur Zulassung zur Abschlussprüfung |
| 35 Stunden<br>70 Credits                   | 10 Credits  | 5 Halbtage<br>20 Credits                        |   |
| 1 akademisches Jahr                        |   | 9 Monate  |   |

## Knochenphysiologie

- Knochenzelle
- Histomorphometrie
- Knochenvaskularisation
- Knochenwachstum
- Biomechanik des Knochens
- Phosphatstoffwechsel

## Diagnostik

- Prinzipien der DXA
- Knochendichtemessung
- Qualitätskontrolle
- Ultraschall
- Mikroarchitektur
- Knochendichtemessung bei Kindern
- Osteoporotische Frakturen (radiologische Verfahren)

## Osteoporose

- Knochenmarker
- Epidemiologie, case-finding
- Genetik
- Osteoporose des Mannes
- Prämenopausale Osteoporose
- Oestrogene / SERM's
- Calcium / Vitamin D
- Antiresorptive Substanzen
- Knochenanabole Substanzen
- Nicht-medikamentöse Behandlung
- Monitoring

## Andere metabolische Knochenerkrankungen

- Steroid-induzierte Osteoporose
- Osteoporose bei ablativer Hormontherapie (Prostata- und Mammakarzinom)
- Primärer Hyperparathyroidismus
- Menopause
- Renale Osteodystrophie
- Osteomalazie
- M. Paget
- Pathophysiologie der Knochenmetastasen

## Prüfungen und Leistungsnachweis

Als Lernkontrollen dienen zum jeweiligen Kapitel gehörende MC-Fragen, insgesamt 99 Fragen für den gesamten 33-wöchigen Lehrgang.

Der erfolgreiche Abschluss des Curriculums beruht auf folgenden Kriterien:

- der Regelmässigkeit der Teilnahme an den kontinuierlichen Kontrollen
- Validierung durchgeführter Praktika an anerkannten Weiterbildungsstätten
- der Teilnahme an einer Auswahl von nationalen oder internationalen Kongressen oder fachspezifischen Fortbildungen
- dem Abschlussexamen (online Prüfung am Ende der Weiterbildungskurse, Dauer 80 Min, 72 MC-Fragen)

# Facts

## Zielgruppe

Ärztinnen und Ärzte aller Fachrichtungen mit abgeschlossenem Medizinstudium, die sich für die Diagnostik und Behandlung metabolischer Knochenkrankheiten, inkl. Osteoporose interessieren.

## Dauer

35-wöchiger E-Learning Kurs, ergänzt durch Praktika (insgesamt 1 Jahr)

## Sprache

Deutsch, Französisch

## Beginn

Jährlich, anfangs Oktober

## Kursunterlagen

Skripten, empfohlenes Begleitmanuskript: 8. Auflage des Primer on the Metabolic Bone Diseases and Disorders of Mineral Metabolims, publiziert von der ASBMR

## Kosten

Ganzer Kurs CHF 800.-

Ärzte in Weiterbildung CHF 400.-

## Wissenschaftliche Leitung

Prof. René Rizzoli

Services des Maladies Osseuses, HUG, Genève

## Sekretariat

Schweizerische Gesellschaft gegen Osteoporose (SVGO)

c/o Missionsstrasse 24, 4055 Basel

Tel. 061 264 97 97

## Anmeldung und weitere Informationen für Kurs

[www.swissbone.org](http://www.swissbone.org)

