

Vitamin-D-Stoffwechsel – Die Bedeutung von FGF23 - Diagnostische und therapeutische Möglichkeiten

26.01.2022, Prof. Dr. med. Berthold Hocher

Frage 1 : Wo wird FGF23 gebildet ?

- Leber
- Nieren
- Knochen

Frage 2 : Wie wirkt eine Hochdosis-Vitamin D Therapie auf FGF23 ?

- neutral
- Erhöht FGF23
- Erniedrigt FGF23

Frage 3 : Wie wirkt FGF23 auf die 1-alpha Hydroxylase hinsichtlich der 1,25 (OH)₂ Vit D Synthese ?

- neutral
- Erhöht 1,25 (OH)₂ Vit D
- Erniedrigt 1,25 (OH)₂ Vit D

Frage 4 : Wie wirkt eine phosphatreiche Diät auf FGF23?

- neutral
- Erhöht FGF23
- Erniedrigt FGF23

Frage 5 : Was bewirkt FGF23 am Herzen ?

- Nichts
- Hypertrophie
- Tachykardie

Frage 6 : Was stimmt nicht?

- FGF23 stimuliert die Phosphatausscheidung im Urin
- FGF23 stimuliert die Kaliumausscheidung im Urin
- FGF23 hemmt die 1,25 (OH)₂ Vit D Synthese

Frage 7 : Was stimmt nicht ?

- Erhöhte FGF23 Konzentrationen findet man bei nierenkranken Patienten
- Eine phosphatarme Diät reduziert FGF23
- FGF23 senkt CrP

Frage 8 : FGF23 ist assoziiert mit

- Plötzlichen Herztod
- Herzhypertrophie
- Phospharretention

Frage 9 : Wie wirkt eine Hoch-Fett-Diät auf FGF23 ?

- neutral
- Erhöht FGF23
- Erniedrigt FGF23

Frage 10 : Phosphatkonzentrationen im Blut sind assoziiert mit Gefäßverkalkungen

- Gefäßverkalkungen
- Kaliumkonzentrationen
- Erhöhter Lebenserwartung