

Chirurg 2019 · 90:231  
<https://doi.org/10.1007/s00104-019-0810-y>  
 Online publiziert: 6. Februar 2019  
 © Springer Medizin Verlag GmbH, ein Teil von Springer Nature 2019



**C. Nies**

Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Niels-Stensen-Kliniken, Marienhospital Osnabrück, Osnabrück, Deutschland

# Erratum zu: Diagnostik und Therapie des primären Hyperparathyreoidismus

**Erratum zu:  
Chirurg 2017**

<https://doi.org/10.1007/s00104-017-0517-x>

In diesem Beitrag ist ein Fehler im Text auf S. 1072 im Abschnitt „Biochemische Diagnostik“ und in **Tab. 1** aufgetreten. Anstelle von „familiäre hyperkalzurische Hyperkalzämie“ müsste „familiäre hypokalzurische Hyperkalzämie“ angegeben werden.

Bitte entnehmen Sie nachfolgend die korrigierten Angaben:

Die Kombination von erhöhtem Kalzium- und erhöhtem PTH-Spiegel findet man außer beim pHPT nur bei schweren Formen eines renalen Hyperparathyreoidismus und bei der familiären hypokalzurischen Hyperkalzämie (FHH).

### Korrespondenzadresse

**Prof. Dr. C. Nies**

Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie,  
 Niels-Stensen-Kliniken, Marienhospital  
 Osnabrück  
 Bischofsstr. 1, 49074 Osnabrück, Deutschland  
[christoph.nies@niels-stensen-kliniken.de](mailto:christoph.nies@niels-stensen-kliniken.de)

**Tab. 1** Mögliche Ursachen einer Hyperkalzämie

Endokrine Erkrankungen	Primärer Hyperparathyreoidismus
	Hyperthyreose
	Nebennierenrindeninsuffizienz
	Akromegalie
	Familiäre hypokalzurische Hyperkalzämie
Tumorerkrankungen	Zytokinvermittelt
	Vitamin-D3-vermittelt
	Ektope Sekretion von „PTH-related peptide“
Granulomatöse Erkrankungen (vermehrte Bildung von 1,25-OH-Vitamin D3)	Sarkoidose
	Tuberkulose
	Morbus Hodgkin
Medikamentös induziert	Vitamin-D-Intoxikation
	Vitamin-A-Intoxikation
	Thiaziddiuretika
	Theophyllin
	Acetylsalicylsäureüberdosierung
	Calciumcarbonat (Milch-Alkali-Syndrom)
	Lithium (induziert pHPT)
Langfristige Immobilisation	–

*pHPT* Hyperparathyreoidismus, *PTH* Parathormon

Die Online-Version des Originalartikels ist unter <https://doi.org/10.1007/s00104-017-0517-x> zu finden.