



KUHMILCH FALL 1

Molekulare Allergiediagnostik



Allergenkomponenten helfen

**die richtige Diagnose zu
stellen und die Lebensqualität
zu verbessern**

Antonio und Isabel, 6 und 18 Monate alt

Thermo
SCIENTIFIC

Hintergrund

Antonio und Isabel, 6 und 18 Monate alt

Vorgeschichte

- Starkes Ekzem seit dem Alter von 2 bis 3 Monaten
 - Gastrointestinale Beschwerden wie Bauchschmerzen und Durchfall
-

Familiärer Hintergrund

- Keine bekannten Allergien
-

Konventionelle Diagnostik

(mit 6 Monaten)

Antonio

Isabel

Haut-Prick-Testergebnisse:

Milch

+4

+5

Eiweiß

negativ

negativ

ImmunoCAP® sIgE-Testergebnisse

Milcheiweiß (f2) kU_A/l

18

25

Diagnose:

Kuhmilch-Allergie

Kuhmilch-Allergie

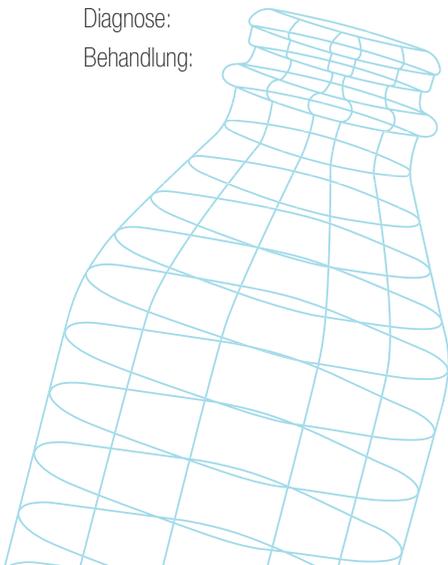
Behandlung:

Verzicht auf Kuhmilch und
Kuhmilchprodukte
in der Beikost

Verzicht auf Kuhmilch
und Kuhmilchprodukte
in der Beikost

Einführung hypoallergener
Babynahrung

Einführung hypoallergener
Babynahrung



Aktuelle Situation

Erweiterte Diagnostik mit ImmunoCAP Allergenkomponenten

(mit 18 Monaten)		Antonio (kU _A /l)	Isabel (kU _A /l)
Milcheiweiß	(f2)	10,2	20,6
nBos d 4	α-Lactalbumin (f76)	3,8	2,2
nBos d 5	β-Lactoglobulin (f77)	0,7	1,0
nBos d 6	Serumalbumin (e204)	3,6	0,3
nBos d 8	Kasein (f78)	1,4	21,5

Diagnose:	Der geringe IgE-Wert gegen Bos d 8 deutet auf eine Toleranz gegen erhitze Milch.	Kuhmilch-Allergie
Behandlung:	Milch-Provokationstest, um die Toleranz gegen erhitze Milch zu bestätigen	Kein Provokationstest notwendig. Weiterhin Verzicht auf Milch in allen Zubereitungsformen.

Antonio kann ab dem Alter von zwei Jahren Milch in allen Zubereitungsformen zu sich nehmen, während Isabel weiterhin auf Milch verzichten muss.

Interpretation der Testergebnisse mit Allergenkomponenten

- Hohe IgE-Werte gegen Bos d 8 weisen auf ein Risiko für Reaktionen gegen Milch in allen Zubereitungsformen hin = Isabels Situation.
- Eine geringgradige Sensibilisierung gegen Bos d 8 deutet auf eine Toleranz gegen erhitze Milch hin. Zusätzlich kann eine Provokationstestung mit erhitzter Milch zur Bestätigung der Diagnose durchgeführt werden = Antonios Situation.

Diskussion & Konsequenzen

Welchen Mehrwert bringt ein Test mit ImmunoCAP Allergenkomponenten?

- Schätzen Sie das klinische Risiko für Reaktionen gegen Kuhmilch ein
 - Wählen Sie Patienten für Nahrungsmittel-Provokationstests gezielter aus und vermeiden Sie unnötige Provokationen
 - Sprechen Sie die richtige Diätempfehlung aus
-

Hätte ein Test mit ImmunoCAP Allergenkomponenten in frühem Alter das Leben von Antonio und Isabel verändert?

- Ja, für Kinder wie Antonio mit geringen Bos d 8-Werten wäre die Lebensqualität deutlich besser gewesen
 - ohne den strikten Verzicht auf Milch
 - ohne die Angst in der Familie nicht ausreichend erhitzte Milch in versteckter Form zu verzehren (z. B. in Kuchen, Gebäck)

thermoscientific.com/phadia/de

© 2014 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle Warenzeichen sind das Eigentum von Thermo Fisher Scientific und seiner Tochtergesellschaften. Rechtmäßiger Hersteller: Phadia AB, Uppsala, Schweden

Thermo Fisher Scientific – Phadia GmbH, Munzinger Str. 7, D-79111 Freiburg, Tel. +49 761 478050, Fax +49 761 47805338
Thermo Fisher Scientific – Phadia Austria GmbH, Donau-City-Str. 1, A-1220 Wien, Tel. +43 1 2702020, Fax +43 1 270202020
Thermo Fisher Scientific – Phadia AG, Sennweidstr. 46, CH-6312 Steinhausen, Tel. +41 43 3434050, Fax +41 43 3434051
Bestellnr. 84210272 4/2014

Thermo
S C I E N T I F I C
A Thermo Fisher Scientific Brand