



Methodenwechsel bei Immunsuppressiva

Hannover, 09. Februar 2016

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,
sehr geehrte Damen und Herren,

nach einem Hersteller-Wechsel im Zusammenhang mit der Bestimmung der Immunsuppressiva erfolgte eine Re-Evaluation der LC-MS/MS-Verfahren.

Ab **Dienstag, den 09. Februar 2016** ergeben sich deshalb folgende Änderungen in der Wertelage. Mit der neuen Messmethode fallen die Messwerte für **Sirolimus** durchschnittlich etwa 20 % niedriger aus als mit der bisherigen Messmethode. Für **Ciclosporin** gibt es keine relevante Änderung bis zu einer Konzentration von 150 µg/L. Für **Everolimus und Tacrolimus** gibt es keine klinisch relevanten Änderungen in der Wertelage.

– Hinweise zur Änderung der Wertelage siehe Folgeseite –

Ferner erfolgt nun eine automatisierte Probenbearbeitung. Bitte achten Sie daher auf eine

- ausreichende Befüllung der Sarstedt EDTA-Monovette und eine
- gerade (und möglichst hohe) Positionierung der SAP-Auftragsetiketten (MHH-intern)

Bitte richten Sie Rückfragen an den diensthabenden wiss. Assistenten des Institutes (Tel. -4070).

Mit freundlichen Grüßen

gez. Prof. Dr. med. K. Brand

ANLAGE

Hinweis zur Wertelage der Immunsuppressiva ab 09. Februar 2016 durch Wechsel des Methodenanbieters

Für das jeweilige Immunsuppressivum zeigen die Tabellen zur Abschätzung für einige Wertelagen Vergleichswerte zwischen der alten und der neuen Messmethode an. Die Werte sind zur groben Orientierung berechnet worden. Die Berechnung basiert auf einer Verwendung der mittels Deming-Regression erhaltenen Geradengleichung.

Everolimus (µg/L)

Bisherige Messmethode	Anhaltspunkt für zu erwartenden Wert Neue Messmethode
1	1,0
2	1,9
3	2,8
4	3,7
5	4,6
6	5,5
7	6,4
8	7,3
9	8,3
10	9,2
11	10,1
12	11,0
13	11,9
14	12,8
15	13,7

Tacrolimus (µg/L)

Bisherige Messmethode	Anhaltspunkt für zu erwartenden Wert Neue Messmethode
1	0,8
2	1,8
3	2,7
4	3,7
5	4,7
6	5,6
7	6,6
8	7,5
9	8,5
10	9,5
11	10,4
12	11,4
13	12,3
14	13,3
15	14,3

Ciclosporin (µg/L)

Bisherige Messmethode	Anhaltspunkt für zu erwartenden Wert Neue Messmethode
30	22
50	45
80	78
100	101
120	123
140	146
160	168
180	190
200	213
250	269
300	325
400	437
500	549
700	773
800	885

Sirolimus (µg/L)

Bisherige Messmethode	Anhaltspunkt für zu erwartenden Wert Neue Messmethode
1	0,9
2	1,7
3	2,4
4	3,2
5	4,0
6	4,7
7	5,5
8	6,3
9	7,1
10	7,8
11	8,6
12	9,4
13	10,1
14	10,9
15	11,7