



ZERTIFIKAT

2020

Prof. Dr. med. Udo Kellner
Pathologie und Molekularpathologie
Minden



hat am

Auswerteversuch 2020 "ER, Mammakarzinom" mit Erfolg teilgenommen.

Berlin, 18. Dezember 2020

Prof. Dr. med. Dr. h.c. Manfred Dietel Qualitätssicherungs-Initiative Pathologie QuIP GmbH

Thomas Pilz, Geschäftsführer Qualitätssicherungs-Initiative Pathologie QuIP GmbH

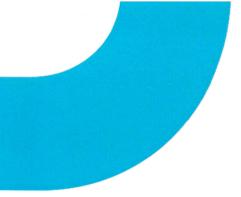
Leitung des Ringversuches:

Prof. Dr. med. H. H. Kreipe, Frau Dr. med. Mieke Raap

Bestandteil dieses Zertifikats ist die getrennt gefasste inhaltliche Beurteilung der Untersuchung.

Approved by:

European
Society of
Pathology





ZERTIFIKAT

2020

Institut für Pathologie(Prof.Dr.Kellner) am Johannes Wes<mark>ling Klinikum</mark> Minden



Ringversuch 2020 "ER, Mammakarzinom" mit Erfolg teilgenommen.

Berlin, 18. Dezember 2020

Prof. Dr. med. Dr. h.c. Manfred Dietel Qualitätssicherungs-Initiative Pathologie QuIP GmbH

Thomas Pilz, Geschäftsführer

Qualitätssicherungs-Initiative Pathologie QuIP GmbH

Leitung des Ringversuches:

Prof. Dr. med. H. H. Kreipe, Frau Dr. med. Mieke Raap

Bestandteil dieses Zertifikats ist die getrennt gefasste inhaltliche Beurteilung der Untersuchung.

Approved by:

European
Society of
Pathology



Institut für Pathologie(Prof.Dr.Kellner) am Johannes Wesling Klinikum Minden

Sehr geehrter Teilnehmender!

Die rückübersandten Objektträger wurden unabhängig im Reviewprozess nach dem veröffentlichten Auswertemodus begutachtet. Der Objektträger enthielt zum einen Gewebe und Zelllinien für den Zertifikatrelevanten Testteil des Ringversuches mit Proben, welche das Anforderungsprofil der alltäglichen Praxis widerspiegeln (Testfälle). Zum anderen wurden in den Trainingsteil speziell ausgesuchte Grenzfälle eingeschlossen, welche besonders hohe Anforderungen an die Sensitivität und Diskriminationsfähigkeit der durchgeführten Analysen stellen und damit empfindlichere Indikatoren der Qualität der Nachweisverfahren sind (Trainingsfälle).

Eine erfolgreiche Teilnahme am Ringversuch wurde ab 90 % im Testteil auf dem Zertifikat bescheinigt. Das Ergebnis im Trainingsteil dient der weiteren Optimierung Ihrer Färbeprotokolle, ist aber für die Zertifikatvergabe nicht relevant.

Sie haben am Ringversuch 2020 "ER, Mammakarzinom" teilgenommen, der von Ihnen erreichte Prozentwert bei den Testfällen beträgt:

94 %

Mit diesem Ergebnis wird eine erfolgreiche Teilnahme im Testteil des Ringversuches bescheinigt. Im Trainingsteil mit schwierigen Grenzfällen haben Sie 72% erreicht.

Kurzkommentar und Vorschläge:

Das spezifische Färbesignal ist fast durchgehend umfänglich auswertbar, befriedigende Signalqualität. Kein störendes Hintergrundsignal, keine Einschränkung der Auswertbarkeit. Die Kernfärbung ist gut und hilfreich für die Auswertung. Durchgehend guter Gewebeerhalt, keine Probleme. Der Gesamteindruck ist durchgehend gut. Das Färbeprotokoll zeigt keine Schwächen.

Leitendes Panelinstitut "QuiP Ringversuche Mamma und Ki-67" Pathologisches Institut der MHH Hannover, 18. Dezember 2020





Prof. Dr. med. Udo Kellner Pathologie und Molekularpathologie Minden

Sehr geehrter Teilnehmender!

der Auswerteversuch vergleicht Ihre Eigenauswertung mit der Reviewer-Auswertung an Ihrem individuell gefärbten Testschnitt. Ausgewertet wurde mittels "weighted kappa test", der den Abweichungsgrad zwischen zwei Auswertern berücksichtigt. Das Ergebnis liegt zwischen 0 und 1 (0-0,2 schlecht; 0,21-0,4 gering; 0,41- 0,6 mittel; 0,61-0,8 gut; >0,8 sehr gut; Landis und Koch, 1977; Maclure and Willett, 1987).

Die folgenden Tabellen zeigen die Gegenüberstellung Ihrer Eigenauswertung und der Reviewer-Auswertung. Die Ergebnisse der Eigenauswertung sind auf der Y-Achse aufgetragen, die Revier-Auswertung auf der X-Achse. Ausgewertet wurde a) nur der Testteil (1. Wert) und b) nur der Trainingsteil (2. Wert).

Sie haben am Auswerteversuch 2020 "ER, Mammakarzinom" teilgenommen, dabei haben Sie folgende(n) kappa-Wert(e) erreicht:

-						-		-	Section 1
		-	 -	11	0	"	1	U	_
- 1	\vdash	•				t i		$\overline{}$	\Box
	-	_ 3				N A	!		

	0	1	2	3	4	5	
0	33.3	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	

Trainingsteil: 0.6

0	1	2	3	4	5
33.3	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

0: keine pos. Zellen, 1: <1% pos. Zellen, 2: 1-10% pos. Zellen, 3: 11-33% pos. Zellen, 4: 34-66% pos. Zellen, 5: >66% pos. Zellen

Volle Übereinstimmung	77.8%
Eine Stufe Abweichung	11.1%
Zwei Stufen Abweichung	11.1%
Drei Stufen Abweichung	0.0%
Vier Stufen Abweichung	0.0%
Fünf Stufen Abweichung	0.0%

Volle Übereinstin	nmung
Eine Stufe Abwei	chung
Zwei Stufen Abw	eichung
Drei Stufen Abwe	eichung
Vier Stufen Abwe	ichung
Fünf Stufen Abwe	eichung

33.3%
33.3%
33.3%
0.0%
0.0%
0.0%

Kurzkommentar und Vorschläge:

Im Testteil eine sehr gute Übereinstimmung. Im Trainingsteil eine mäßige Übereinstimmung.

Leitendes Panelinstitut "QuiP Ringversuche Mamma und Ki-67" Pathologisches Institut der MHH Hannover, 18. Dezember 2020