

4.14. Epithelzellzählung

Die detaillierten Resultate der Epithelzellzählung der Mammarkomplexe sind in Tabelle 6 dokumentiert.

Die Zellzahlen zeigen zwischen dem unveränderten Milchdrüsengewebe und den nicht neoplastischen Gewebeveränderungen deutliche Unterschiede. Aus den im Diagramm (Abb.19) dargestellten Mittelwerten und Konfidenzgrenzen wird offensichtlich, dass eine signifikante Differenz zwischen unverändertem Milchdrüsengewebe und pathologischer Hyperplasie besteht. Des Weiteren besteht ein signifikanter Unterschied zwischen seniler Involution/Atrophie und physiologischer/pathologischer Hyperplasie. Demgegenüber lässt sich hinsichtlich der Zellzahl keine signifikante Differenz zwischen physiologischer Hyperplasie und unverändertem Milchdrüsengewebe, zwischen physiologischer und pathologischer Hyperplasie, zwischen seniler Involution und Atrophie sowie zwischen unverändertem Milchdrüsengewebe und seniler Involution/Atrophie erkennen.

Tab.6: Epithelzellzahlen im definierten Blickfeld (Vergrößerung 10x40)

Unveränderte Milchdrüsengewebe		Physiologische Hyperplasie		Pathologische Hyperplasie		Atrophie nach Ovarektomie		Senile Involution	
Drüsenkomplex	Zellzahl	Drüsenkomplex	Zellzahl	Drüsenkomplex	Zellzahl	Drüsenkomplex	Zellzahl	Drüsenkomplex	Zellzahl
16 L 2	179	4 L 1	347	19 R 3	386	9 L 4	190	24 L 2	114
16 L 3	152	4 L 2	280	40 L 4	332	9 R 3	169	24 L 3	131
16 L 5	224	4 L 4	391	40 L 5	340	9 R 4	111	24 R 3	153
16 R 1	173	4 R 2	301	40 R 1	386	21 L 1	170	24 R 4	170
18 L 3	203	4 R 3	305	40 R 2	390	21 L 4	159	29 L 1	143
18 L 4	279	8 L 1	258	40 R 3	316	21 R 2	124	29 L 2	133
18 L 5	254	8 L 3	298	40 R 5	322	21 R 4	167	29 R 2	148
18 R 1	237	8 R 2	267	41 L 3	364	37 L 3	135	29 R 3	173
18 R 5	281	8 R 3	329	41 L 4	381	37 L 4	125	30 L 2	179
43 L 1	251	8 R 4	273	41 L 5	357	37 R 2	157	30 L 4	139
43 L 3	292	32 L 1	337	41 R 3	392	37 R 3	130	30 R 1	151
43 L 4	255	32 L 2	301	41 R 4	376	37 R 5	131	30 R 4	142
43 R 4	263	32 R 2	284	41 R 5	380	46 L 2	170	51 L 1	133
57 L 1	220	32 R 4	289	45 L 4	377	46 L 4	155	51 L 2	181
57 L 2	194	47 L 2	286	45 R 1	293	46 R 3	176	51 L 3	128
57 R 1	231	47 L 3	276	48 L 1	325	46 R 4	114	51 R 3	166
57 R 2	215	47 R 2	270	48 R 3	333	56 L 3	146	51 R 4	168
59 L 2	220	47 R 5	283	49 L 3	366	56 L 4	141	54 L 2	132
59 L 3	197	52 L 3	318	49 L 4	272	56 R 1	172	54 L 4	137
59 R 2	233	52 R 2	295	49 R 3	353	56 R 3	175	54 R 1	168
59 R 4	231	52 R 3	303	49 R 4	387	56 R 4	185	54 R 3	160
Mittelwert:	227,80	Mittelwert:	295,14	Mittelwert:	353,71	Mittelwert:	152,47	Mittelwert:	149,95
Mittelabweichung:	28,67	Mittelabweichung:	17,67	Mittelabweichung:	28,32	Mittelabweichung:	20,50	Mittelabweichung:	16,14
t-Wert:	2,09	t-Wert:	2,09	t-Wert:	2,09	t-Wert:	2,09	t-Wert:	2,09
P _o :	287,53	P _o :	332,07	P _o :	412,89	P _o :	195,32	P _o :	183,28
P _u :	167,69	P _u :	258,21	P _u :	294,52	P _u :	109,63	P _u :	116,21

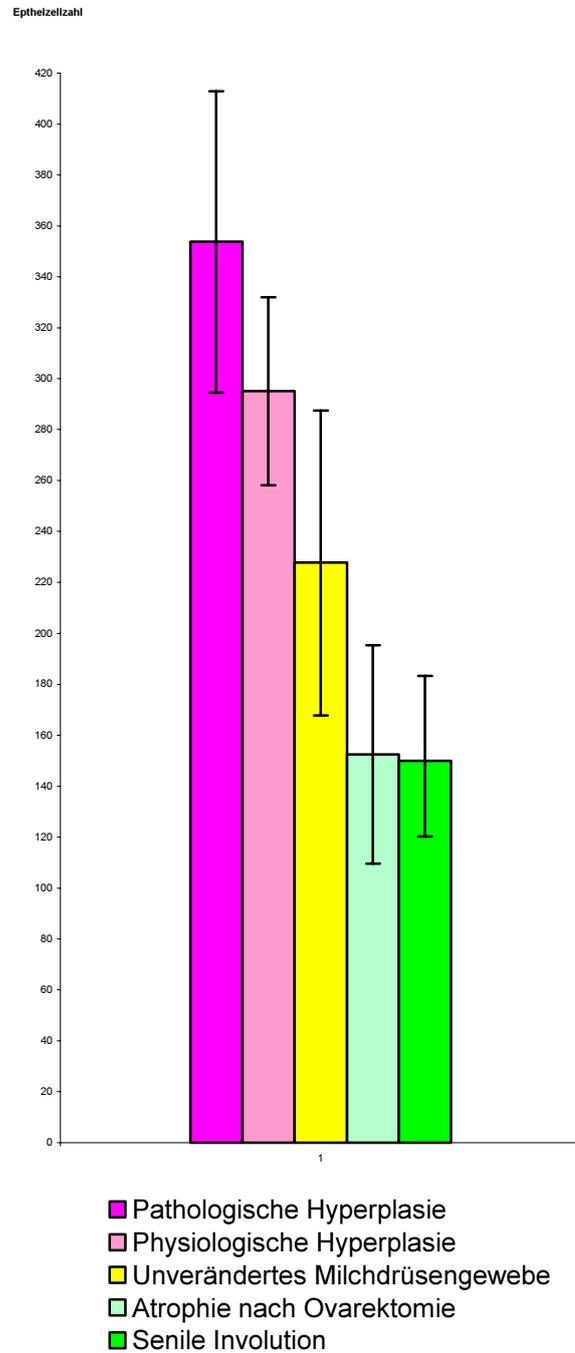


Abb.19: Mittelwerte der Epithelzellzahlen und ihre Konfidenzgrenzen