



Operative Gynäkologie (Modul 15/1)

Jahresauswertung
2015

BASISAUSWERTUNG

Uterus-Eingriffe

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Uterus-Eingriffe gesamt	8617	100,0	0	0,0
davon bei Patientinnen mit Ovarialkarzinom ¹	165	1,9	0	0,0
1. Organerhaltende Uterus-Eingriffe (benigne Erkrankung)	3277	38,8	0	0,0
2. Hysterektomie (benigne Erkrankung)	4454	52,7	0	0,0
ohne Adnexektomie	3899	87,5	0	0,0
mit Adnexektomie	555	12,5	0	0,0

Definition der Eingriffe:

(Eingriff nach OPS sowie führende Histologie nach Schlüssel 3 bzw. 1. Entlassungsdiagnose nach ICD 10)

1. Organerhaltende Uterus-Eingriffe:

Diagnostische Eingriffe am Uterus (1,471, 1-672, 1-673)

Eingriffe an Cervix bzw. Corpus uteri (5-67, 5,68 und 5-69)

- ohne Hysterektomie (ohne 5-683) und ohne subtotale Hysterektomie (ohne 5-682)

- ohne radikale Hysterektomie (ohne 5-685)

- ⇒ ohne Fälle mit Ovarialkarzinom (Histologie 17 bzw. Entlassungsdiagnose C56) ¹
 ohne Fälle mit Corpuskarzinom (Histologie 31 bzw. Entlassungsdiagnose C54)
 ohne Fälle mit Zervixkarzinom (Histologie 22,23,24 bzw. Entlassungsdiagnose C53)

2. Hysterektomie (benigne Erkrankung):

Subtotale Hysterektomie (5-682)

Hysterektomie (5-683) und radikale Hysterektomie (5-685)

- ⇒ ohne Fälle mit Ovarialkarzinom (Histologie 17 bzw. Entlassungsdiagnose C56) ¹
 ohne Fälle mit Corpuskarzinom (Histologie 31 bzw. Entlassungsdiagnose C54)
 ohne Fälle mit Zervixkarzinom (Histologie 22,23,24 bzw. Entlassungsdiagnose C53)

¹ Patientinnen mit Ovarialkarzinom sind in der Auswertung "Adnex-Eingriffe" enthalten; sie werden im gesamten Teil der Uterus-Eingriffe nicht berücksichtigt.

1. Organerhaltende Uterus-Eingriffe:

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Eingriffe gesamt ¹	3277		0	
Patientinnen gesamt ¹	3274		0	

Eingriffe nach OPS ²

Bezug: Eingriffe

- Therapeutische Kürettage (5-690)	517	15,8	0	0,0
davon bei Abort bzw. Abruptio	41	7,9	0	0,0
- Fraktionierte Kürettage (1-471.2)	846	25,8	0	0,0
- Myomenukleation (5-681.8 oder 5-681.9)	1235	37,7	0	0,0
- Hysteroskopie (1-672), Hysterosalpingoskopie(1-673)	1579	48,2	0	0,0
- Konisationen (5-671.0)	368	8,3	0	0,0
- andere organerhaltende Uterus-Eingriffe	251	7,7	0	0,0

Altersverteilung

Bezug: Patientinnen

< 20 Jahre	14	0,4	0	0,0
20 - 29 Jahre	451	13,8	0	0,0
30 - 39 Jahre	1343	41,0	0	0,0
40 - 49 Jahre	859	26,2	0	0,0
50 - 59 Jahre	344	10,5	0	0,0
60 - 69 Jahre	146	4,5	0	0,0
> 69 Jahre	117	3,6	0	0,0

Altersverteilung in Jahren:

	Mittel	S	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	41	12	26	32	38	47	65
Krankenhaus	0	0	0	0	0	0	0

Diagnosen nach ICD 10 ³

Bezug: Patientinnen

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Leiomyom des Uterus (D25)	1315	40,2	0	0,0
Nichtentzündliche Krankheiten des Ovars, der Tuba uterina und des Lig. latum uteri (z.B. Zysten) (N83)	318	9,7	0	0,0
Endometriose (N80)	306	9,3	0	0,0
Dysplasie der Cervix uteri (N87)	185	5,7	0	0,0
Extrauterin gravidität (O00)	182	5,6	0	0,0
Gutartige Neubildung des Ovars (D27)	178	5,4	0	0,0
Sterilität (N97)	173	5,3	0	0,0
Carcinoma in situ der Cervix uteri (D06)	106	3,2	0	0,0
Salpingitis und Oophoritis (N70)	65	2,0	0	0,0
Abnorme Befunde in Untersuchungsmaterialien aus den weiblichen Genitalorganen (R87)	40	1,2	0	0,0
Sonstige entzündliche Krankheiten im weiblichen Becken (N73)	39	1,2	0	0,0
Polypen (N84)	36	1,1	0	0,0
Sonstige nichtentzündliche Krankheiten des Uterus, ausgenommen der Zervix (N85)	33	1,0	0	0,0
Zu starke, zu häufige oder unregelmäßige Menstruation (N92)	31	0,9	0	0,0
Sonstige Krankheiten des Peritoneums (Adhäsionen) (K66)	0	0,0	0	0,0
sonstige Diagnose	240	7,3	0	0,0

¹ nur bezogen auf die Fälle mit organerhaltenden Uterus-Eingriffen (benigner Befund)

² Mehrfachnennungen möglich

³ Berücksichtigung der ersten Entlassungsdiagnose

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Eingriffe gesamt ¹	3277		0	
Patientinnen gesamt ¹	3274		0	

OP-Dauer ²

Bezug: Eingriffe

	N	%	N	%
< 10 Minuten	104	3,2	0	0,0
10 - 30 Minuten	561	17,1	0	0,0
> 30 Minuten	2612	79,7	0	0,0

Verteilung der OP-Dauer in Minuten:

	Mittel	S	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	70	52	11	37	60	89	162
Krankenhaus	0	0	0	0	0	0	0

OP-Zugang

Bezug: Eingriffe mit Myomenukleation

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Myomenukleationen gesamt	1235		0	
davon mit abdominalem Zugangsweg	127	10,3	0	0,0
davon mit laparoskopisch assistiertem vaginalem Zugangsweg	3	0,2	0	0,0
davon mit laparoskopischem Zugangsweg	855	69,2	0	0,0
davon mit hysteroskopischem Zugangsweg	232	18,8	0	0,0
davon mit vaginalem Zugangsweg	13	1,1	0	0,0
davon mit Zugangswechsel laparoskopisch / abdominal	36	2,9	0	0,0
davon mit Zugangswechsel vaginal / abdominal	3	0,2	0	0,0
davon ohne Zuordnung zum Zugangsweg	6	0,5	0	0,0

Intraoperative Komplikationen

Bezug: Eingriffe

	N	%	N	%
Organerhaltende Uterus-Eingriffe mit intraoperativen Komplikationen	32	1,0	0	0,0
- Organverletzung Blase	4	12,5	0	0,0
- Organverletzung Harnleiter	1	3,1	0	0,0
- Organverletzung Urethra	0	0,0	0	0,0
- Organverletzung Darm	5	15,6	0	0,0
- Organverletzung Uterus	16	50,0	0	0,0
- Gefäß-/Nervenläsion	1	3,1	0	0,0
- Lagerungsschaden	0	0,0	0	0,0
- andere Organverletzung	0	0,0	0	0,0
- andere intraoperative Komplikation	6	18,8	0	0,0

¹ nur bezogen auf die Fälle mit organerhaltenden Uterus-Eingriffen (benignen Befund)

² ohne Fälle mit MrgFus (5-681.65)

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Eingriffe gesamt ¹	3277		0	
Patientinnen gesamt ¹	3274		0	

Postoperative Komplikationen

Bezug: Eingriffe

Organerhaltende Uterus-Eingriffe mit postoperativen Komplikationen	52	1,6	0	0,0
- Pneumonie	0	0,0	0	0,0
- kardiovaskuläre Komplikationen	6	11,5	0	0,0
- tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose	0	0,0	0	0,0
- Lungenembolie	0	0,0	0	0,0
- Infektion der ableitenden Harnwege	7	13,5	0	0,0
- Serom/Hämatom	8	15,4	0	0,0
- OP-pflichtige Nachblutung	13	25,0	0	0,0
- Gefäß- und/oder Nervenschaden	0	0,0	0	0,0
- Dekubitus	0	0,0	0	0,0
- Fieber	0	0,0	0	0,0
- Sepsis	0	0,0	0	0,0
- Ileus	2	3,8	0	0,0
- andere postoperative Komplikation	19	36,5	0	0,0

Histologie ²

Bezug: Eingriffe

Organerhaltende Uterus-Eingriffe mit Angaben zur Histologie	1810	55,2	0	0
- Zervixektomie	2	0,1	0	0,0
- Zervixdysplasie	306	16,9	0	0,0
- ohne histologische Zervixpathologie	46	2,5	0	0,0
- andere Zervixhistologie	44	2,4	0	0,0
- Uterusmyom	1209	66,8	0	0,0
- ohne histologische Corpuspathologie	87	4,8	0	0,0
- andere Corpushistologie	116	6,4	0	0,0

Postoperative Maßnahmen

Bezug: Eingriffe

Fälle mit assistierter Blasenentleerung > 24 Stunden	87	2,7	0	0,0
- wiederholte Einmalkatheterisierung	2	2,3	0	0,0
- transurethraler Dauerkatheter	83	95,4	0	0,0
- suprapubischer Dauerkatheter	3	3,4	0	0,0

Stationäre Verweildauer

Bezug: Patientinnen

1 Tag	879	26,8	0	0,0
2 Tage	726	22,2	0	0,0
3 Tage	746	22,8	0	0,0
> 3 Tage	923	28,2	0	0,0

Verteilung der Verweildauer in Tagen:

	Mittel	S	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	3	4	1	1	3	4	7
Krankenhaus	0	0	0	0	0	0	0

¹ nur bezogen auf die Fälle mit organerhaltenden Uterus-Eingriffen (benigner Befund)

² Auswertung des führenden histologischen Befundes nach Schlüssel 3

2. Hysterektomien (benigne Erkrankung)

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Hysterektomien (benigne Erkrankung) gesamt	4454		0	

Eingriffe (nach OPS 301)

Hysterektomie ohne Salpingoovariektomie (5-683.0)	2821	63,3	0	0
HE mit Salpingoovariektomie (5-683.1, 5-683.2)	531	11,9	0	0
Subtotale Hysterektomie (5-682)	1033	23,2	0	0,0
Sonstige Hysterektomie (5-683.3, 5-683.x, 5-683.y, 5-685))	69	1,5	0	0
HE incl. vaginaler Kolporrhaphie mit Beckenbodenplastik (5-683 + 5-704)	265	5,9	0	0
HE incl. Kolposuspension nach Burch (5-683 + 5-595.1)	27	0,6	0	0,0

Altersverteilung

< 20 Jahre	1	0,0	0	0,0
20 - 29 Jahre	13	0,3	0	0,0
30 - 39 Jahre	413	9,3	0	0,0
40 - 49 Jahre	2559	57,5	0	0,0
50 - 59 Jahre	1121	25,2	0	0,0
60 - 69 Jahre	209	4,7	0	0,0
> 69 Jahre	131	2,9	0	0,0

Altersverteilung in Jahren:

	Mittel	S	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	48	8	37	43	47	51	65
Krankenhaus	0	0	0	0	0	0	0

OP-Zugang

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
abdominal	829	18,6	0	0,0
vaginal	810	18,2	0	0,0
vaginal, laparoskopisch assistiert	363	8,1	0	0,0
umsteigen vaginal - offen chirurgisch	16	0,5	0	0,0
laparoskopisch	2294	51,5	0	0,0
umsteigen laparoskopisch - offen chirurgisch	72	1,6	0	0,0
sonstige	70	1,6	0	0,0

Diagnosen nach ICD 10^{1,2}

Leiomyom des Uterus (D25)	3287	73,8	0	0,0
davon vaginale OP	877	26,7	0	0,0
davon abdominale OP	737	22,4	0	0,0
davon laparoskopische OP	1625	49,4	0	0,0
Zu starke, zu häufige oder unregelmäßige Menstruation (N92)	274	6,2	0	0,0
davon vaginale OP	61	22,3	0	0,0
davon abdominale OP	30	10,9	0	0,0
davon laparoskopische OP	180	65,7	0	0,0
Endometriose (N80)	250	5,6	0	0,0
davon vaginale OP	52	20,8	0	0,0
davon abdominale OP	25	10,0	0	0,0
davon laparoskopische OP	168	67,2	0	0,0

¹ abdominale HE bezieht im Folgenden auch die Umsteiger-OPs, vaginale HE auch die lap. assistierte vaginale HE mit ein

² Berücksichtigung der ersten Entlassungsdiagnose

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Hysterektomien (benigne Erkrankung) gesamt	4454		0	

Fortsetzung: Diagnosen nach ICD 10

	N	%	N	%
Genitalprolaps (N81)	247	5,5	0	0,0
davon vaginale OP	105	42,5	0	0,0
davon abdominale OP	26	10,5	0	0,0
davon laparoskopische OP	114	46,2	0	0,0
Sonstige nichtentzündliche Krankheiten des Uterus, ausgenommen der Zervix (N85)	59	1,3	0	0,0
davon vaginale OP	10	16,9	0	0,0
davon abdominale OP	6	10,2	0	0,0
davon laparoskopische OP	43	72,9	0	0,0
andere Diagnosen	330	0,0	0	0,0

OP-Dauer

	N	%	N	%
Vaginale Hysterektomie	1173	26,3	0	0,0
davon OP-Dauer < 30 Minuten	41	3,5	0	0,0
davon OP-Dauer 30 - 59 Minuten	375	32,0	0	0,0
davon OP-Dauer 60 - 89 Minuten	393	33,5	0	0,0
davon OP-Dauer 90 - 119 Minuten	198	16,9	0	0,0
davon OP-Dauer > 119 Minuten	166	14,2	0	0,0

	N	%	N	%
Abdominale Hysterektomie	917	20,6	0	0,0
davon OP-Dauer < 30 Minuten	5	0,5	0	0,0
davon OP-Dauer 30 - 59 Minuten	117	12,8	0	0,0
davon OP-Dauer 60 - 89 Minuten	226	24,6	0	0,0
davon OP-Dauer 90 - 119 Minuten	234	25,5	0	0,0
davon OP-Dauer > 119 Minuten	335	36,5	0	0,0

	N	%	N	%
Laparoskopische Hysterektomie	2294	51,5	0	0,0
davon OP-Dauer < 30 Minuten	5	0,2	0	0,0
davon OP-Dauer 30 - 59 Minuten	246	10,7	0	0,0
davon OP-Dauer 60 - 89 Minuten	766	33,4	0	0,0
davon OP-Dauer 90 - 119 Minuten	599	26,1	0	0,0
davon OP-Dauer > 119 Minuten	678	29,6	0	0,0

Verteilung der OP-Dauer in Minuten:

vaginale Hysterektomie

	Mittel	S	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	80	44	31	51	70	98	159
Krankenhaus	0	0	0	0	0	0	0

abdominale Hysterektomie

	Mittel	S	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	110	53	48	74	102	136	200
Krankenhaus	0	0	0	0	0	0	0

laparoskopische Hysterektomie

	Mittel	S	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	105	47	51	72	95	126	196
Krankenhaus	0	0	0	0	0	0	0

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Hysterektomien (benigne Erkrankung) gesamt	4454		0	

Intraoperative Komplikationen

Hysterektomien mit intraoperativen Komplikationen	52	1,2	0	0,0
- Organverletzung Blase	18	34,6	0	0,0
- Organverletzung Harnleiter	6	11,5	0	0,0
- Organverletzung Urethra	0	0,0	0	0,0
- Organverletzung Darm	9	17,3	0	0,0
- andere Organverletzung	4	7,7	0	0,0
- Gefäß-/Nervenläsion	5	9,6	0	0,0
- Lagerungsschaden	0	0,0	0	0,0
- andere intraoperative Komplikation	10	19,2	0	0,0

Postoperative Komplikationen

Hysterektomien mit sonstigen postoperativen Komplikationen	106	2,4	0	0,0
- Pneumonie	2	1,9	0	0,0
- kardiovaskuläre Komplikationen	7	6,6	0	0,0
- tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose	0	0,0	0	0,0
- Lungenembolie	2	1,9	0	0,0
- Infektion der ableitenden Harnwege	16	15,1	0	0,0
- Serom/Hämatom	28	26,4	0	0,0
- OP-pflichtige Nachblutung	16	15,1	0	0,0
- Gefäß- und/oder Nervenschaden	0	0,0	0	0,0
- Dekubitus	1	0,9	0	0,0
- Fieber	11	10,4	0	0,0
- Sepsis	2	1,9	0	0,0
- Ileus	4	3,8	0	0,0
- andere postoperative Komplikation	33	31,1	0	0,0

Histologie ¹

Hysterektomien bei benigner Adnex-Histologie	236	5,3	0	0,0
- Cystoma serosum	57	24,2	0	0,0
- Cystoma mucinosum	21	8,9	0	0,0
- Dermoidzyste	7	3,0	0	0,0
- Endometriose	41	17,4	0	0,0
- Entzündung	12	5,1	0	0,0
- Follikel- oder Corpus-Luteum-Zyste	28	11,9	0	0,0
- Extrauterin gravidität	0	0,0	0	0,0
- histologisch Normalbefund	16	6,8	0	0,0
- andere Adnex-Histologie	54	22,9	0	0,0

Hysterektomien bei benigner Cervix uteri-Histologie	113	2,5	0	0,0
- Ektopie	3	2,7	0	0,0
- Dysplasie	53	46,9	0	0,0
- histologisch Normalbefund	34	30,1	0	0,0
- andere Cervix uteri-Histologie	23	20,4	0	0,0

Hysterektomien bei benigner Corpus uteri-Histologie	3975	89,2	0	0,0
- Myom	3422	86,1	0	0,0
- histologisch Normalbefund	208	5,2	0	0,0
- andere Corpus uteri-Histologie	345	8,7	0	0,0

¹ Auswertung des führenden histologischen Befundes nach Schlüssel 3

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Hysterektomien (benigne Erkrankung) gesamt	4454		0	

Postoperative Maßnahmen

Fälle mit assistierter Blasenentleerung > 24 Stunden	576	12,9	0	0,0
- wiederholte Einmalkatheterisierung	1	0,2	0	0,0
- transurethraler Dauerkatheter	552	95,8	0	0,0
- suprapubischer Dauerkatheter	25	4,3	0	0,0

Stationäre Verweildauer

Hysterektomien mit Plastik	464	10,4	0	0,0
davon Verweildauer 0 - 6 Tage	394	84,9	0	0,0
davon Verweildauer 7 - 10 Tage	65	14,0	0	0,0
davon Verweildauer 11 - 13 Tage	4	0,9	0	0,0
davon Verweildauer 14 - 20 Tage	1	0,2	0	0,0
davon Verweildauer > 20 Tage	0	0,0	0	0,0

Hysterektomien ohne Plastik	3983	89,4	0	0,0
davon Verweildauer 0 - 6 Tage	3335	83,7	0	0,0
davon Verweildauer 7 - 10 Tage	521	13,1	0	0,0
davon Verweildauer 11 - 13 Tage	57	1,4	0	0,0
davon Verweildauer 14 - 20 Tage	45	1,1	0	0,0
davon Verweildauer > 20 Tage	25	0,6	0	0,0

Verteilung der Verweildauer in Tagen:

Hysterektomie mit Plastik

	Mittel	S	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	5	2	3	3	4	5	8
Krankenhaus	0	0	0	0	0	0	0

Hysterektomie ohne Plastik

	Mittel	S	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	5	3	3	3	4	6	9
Krankenhaus	0	0	0	0	0	0	0