



Diagnostische Empfehlungen

Mit diesen **Empfehlungen zur labormedizinischen Diagnostik** haben Sie die Möglichkeit zum differentialdiagnostischen Vorgehen.

Bitte betrachten Sie dies als unseren Vorschlag für ein effektives Stufenprogramm von Laboruntersuchungen. Für eventuelle Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit telefonisch unter unserer Service-Nummer 0800/121910000 zur Verfügung.

Endokrinologie onkologie gerinnungsdiagnostik klinische chemie hämatologie infektionsserologie mikrobiologie
Hämaturie infektionsserologie mikrobiologie allergologie mykologie immunhämatologie endokrinologie onkolo
gerinnungsdiagnostik klinische chemie hämatologie infektionsserologie mikrobiologie allergologie mykologie imm
nurgologie mykologie immunhämatologie endokrinologie onkologie gerinnungsdiagnostik klinische chemie häm
k klinische chemie hämatologie infektionsserologie mikrobiologie allergologie mykologie immunhämatologie

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Alopezie*	1
2. Anämie	2
3. Fettstoffwechsel	2
4. Hormonstatus / Fertilität Frau	3
5. Hypertonie	4
6. Immunsystem	4
7. Karditis*	5
8. Knochenstoffwechsel*	6
9. Leber / Pankreas / Darm	7
10. Lymphknotenschwellung*	8
11. MuVo 1. Trimenon	9
12. MuVo 2. Trimenon (24. - 27. SSW)	9
13. MuVo 3. Trimenon (ab 32. SSW)	9
14. Niere	10
15. Rheuma Autoimmun-SLE-Diagnostik	10
16. Rheumatoide Arthritis	11
17. Rheuma Infektionsserologie*	11
18. Schilddrüse*	12
19. Thrombophilie	13

Die benötigten Materialien entnehmen Sie bitte den entsprechenden Empfehlungen.

* Bei ausgewiesener Stufendiagnostik (Stufe 1, Stufe 2) benötigen wir zu jeder Stufe eine Überweisung. 2. Stufe bitte unter "Weitere Untersuchungen" vermerken.

Stand: 12/2015

1. Alopezie

1. Stufe Material

1x Serum

32.2. allgemeine Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in €
TSH	32101	28	3,00	4030	250	16,76

Gesamt:		28	3,00		250	16,76
----------------	--	-----------	-------------	--	------------	--------------

32.3. spezielle Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in €
ANA-Screening	32490	74	7,30	3813.H2	290	19,44
SHBG	32360	120	11,90	3765	450	30,16
Testosteron	32358	51	5,00	4042	350	23,46
Zink	32267	124	12,30	4135	90	6,03

Gesamt:		369	36,50		1180	79,09
----------------	--	------------	--------------	--	-------------	--------------

Hinweis:

Testosteron nur bei Frauen

Berechnung bei ANA-Titer > 1:80	32490	74	7,30	3840	510	34,19
---------------------------------	-------	----	------	------	-----	-------

2. Stufe Material

1x Serum

weiterführende Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in €
DHEA-S	32369	70	6,90	4038	350	23,46
Ferritin	32325	42	4,20	3742	250	16,76
Folsäure	32372	55	5,40	4140	250	16,76
Vitamin B12	32373	42	4,20	4140	250	16,76

Gesamt:		209	20,70		1100	73,74
----------------	--	------------	--------------	--	-------------	--------------

2. Anämie

Material

1x EDTA (vom gleichen Tag)

1x Serum (vom gleichen Tag)

32.2. allgemeine Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in €
Blutbild, klein	32120	5	0,50	3550	60	4,02
Differenz. mikros.	32123	4	0,40	3680	90	6,03
Reticulozyten	32047	4	0,40	3552	70	4,69
Reticulozytenreifestufen	ohne Berechnung			ohne Berechnung		
Eisen	32085	2	0,25	3620	40	2,68
LDH	32075	2	0,25	3597.H1	40	2,68
Transferrin	32106	6	0,60	3575	100	6,70
Gesamt:		23	2,40		400	26,80

32.3. Spezielle Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in €
Ferritin	32325	42	4,20	3742	250	16,76
Folsäure	32372	55	5,40	4140	250	16,76
Haptoglobin	32441	74	7,30	3747	180	12,07
Vitamin B 12	32373	42	4,20	4140	250	16,76
Transferrinrezeptor lösl.	32455	90	8,90	A3741	200	13,41
Transferrinsättigung	ohne Berechnung			ohne Berechnung		
Gesamt:		303	30,00		1130	75,76

Empfehlung:
wenn Vitamin B12 und Folsäure erniedrigt:

Homocystein	32318	152	15,00	A3737	570	38,21
-------------	-------	-----	-------	-------	-----	-------

Hinweis:

Homocystein kann nicht nachgefordert werden;
bei Folgeinsendung bitte 1 x **Spezialmonovette**

3. Fettstoffwechsel

Material

1x Serum (nach 12h Nahrungskarenz)

32.2. allgemeine Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in €
Cholesterin	32060	2	0,25	3562.H1	40	2,68
Triglyceride	32063	2	0,25	3565.H1	40	2,68
Gesamt:		4	0,50		80	5,36

32.3. spezielle Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in €
Apolipoprotein A1	32451	96	9,50	3725	200	13,41
Apolipoprotein B	32452	97	9,60	3725	200	13,41
Cholesterin-Elpho	32467	214	21,20	3729	300	20,11
Gesamt:		407	40,30		700	46,93

Empfehlung:

Verdacht Fettstoffwechselstörung genetischer Ursache:

Lipoprotein (a)	32456	120	11,90	3730	300	20,11
-----------------	-------	-----	-------	------	-----	-------

4. Hormonstatus Fertilität Frau

Material

1x Serum

32.3. spezielle Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in €
FSH	32353	45	4,50	4021	250	16,76
LH	32354	49	4,90	4026	250	16,76
Östradiol	32356	46	4,60	4039	350	23,46
Progesteron	32357	38	3,80	4040	350	23,46
Prolaktin	32355	46	4,60	4041	350	23,46
SHBG	32360	120	11,90	3765	450	30,16
Testosteron	32358	51	5,00	4042	350	23,46
Gesamt:		395	39,30		2350	157,52

Hinweis:

Angabe des **Zyklustages** erforderlich

Empfehlung:

Infektionsserologische/autoimmune Abklärung

Chlamyd.trach.PCR (Abstrich)	32826	207	20,50	4780	900	60,33
				4783	500	33,52
				4785	300	20,11
Gesamt:		207	20,50		1700	113,96

Chlamyd.trach. IgG-AK	32589	102	10,10	4291	350	23,46
Chlamyd.trach. IgA-AK	32589	102	10,10	4291	350	23,46
Spermien-Auto-AK/IgA, IgG, IgM	3x32507	518	51,30	3x3824.H2	870	58,32

Hinweis:

Berechnung bei Spermien-Auto-AK Titer > 1:10	3x32507	518	51,30	3x3850	1530	102,57
--	---------	-----	-------	--------	------	--------

5. Hypertonie

Material

1x EDTA-Plasma (gefrosten)

1x Serum: 1 x Serum (gefrosten)

1x Urin (24h-Sammelurin mit HCl)

32.2. allgemeine Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in €
Cholesterin	32060	2	0,25	3562.H1	40	2,68
Kreatinin	32066	2	0,25	3585.H1	40	2,68
Kalium	32081	2	0,25	3557	30	2,01
TSH	32101	28	3,00	4030	250	16,76
Gesamt:		34	3,75		360	24,13

32.3. spezielle Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in €
Aldosteron	32385	118	11,70	4045	480	32,17
Katecholamine	32300	273	27,00	3x4072	1710	114,63
Renin	32386	316	31,30	4058	480	32,17
Gesamt:		707	70,00		2670	178,97

Empfehlung:

wenn TSH pathologisch:

freies T3	32321	37	3,70	4022.H4	250	16,76
freies T4	32320	37	3,70	4023.H4	250	16,76

6. Immunsystem

Material

1x EDTA (vom gleichen Tag)

1x Serum

32.2. allgemeine Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in €
Blutbild, groß	32122	10	1,10	3550*	80	5,36
Eiweiß-Elpho	32107	7	0,75	3574	200	13,41
Eiweiß, gesamt	32056	2	0,25	3573.H1	30	2,01
IgA	32103	6	0,60	3571	150	10,05
IgG	32104	6	0,60	3571	150	10,05
IgM	32105	6	0,60	3571	150	10,05
Gesamt:		37	3,90		760	50,93

32.3. spezielle Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in €
C3-Komplement	32443	79	7,80	3969	250	16,76
C4-Komplement	32444	76	7,50	3971	250	16,76
CRP, quant.	32460	49	4,90	3741	200	13,41
Ferritin	32325	42	4,20	3742	250	16,76
IgE, gesamt	32426	46	4,60	3572	250	16,76
Immundefixation	32478	202	20,00	5x3749	1000	67,05
Gesamt:		494	49,00		2200	147,50

Empfehlung: wenn Immundefixation auffällig

β2-Mikroglobulin	32376	110	10,90	3754	200	13,41
zellulärer Immunstatus (Lymphozytendifferenzierung)+ großes Blutbild	32520-28	834	82,70	3x3696/3550*	3040	203,79
	32122			5x3697		

Hinweis:

Beide Untersuchungen können nicht nachgefordert werden

Folgeinsendung:

β2-Mikroglobulin (1 x Serum), zellulär. Immunstatus: (1 x EDTA)

Einsendung **Montag bis Donnerstag** und **nicht vor Feiertagen**

* zusätzliche Ziffer 3551

7. Karditis

1. Stufe

Material

2x Serum

1x EDTA-Plasma oder EDTA-Blut

32.2. allgemeine Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in €
CK	32074	2	0,253590.H1	40		2,68
CK-MB	32092	11	1,153591.H1	50		3,35

Gesamt:		13	1,40		90	6,03
----------------	--	-----------	-------------	--	-----------	-------------

32.3. spezielle Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in €
--------------------------------	---------	------	------------	-----	------	------------

ASLO, quant.	32560	51	5,00	4247	230	15,42
BNP	32097	253	25,00	4069	750	50,27
Coxsackievir. IgG-AK	32604	80	7,90	4389	240	16,09
Coxsackievir. IgM-AK	32604	80	7,90	4400	300	20,11
Echovir. IgG-AK	32609	83	8,20	4389	240	16,09
Echovir. IgM-AK	32609	83	8,20	4400	300	20,11
Parvovir. B19 IgG-AK	32626	175	17,30	4389	240	16,09
Parvovir. B19 IgM-AK	32626	175	17,30	4400	300	20,11

Gesamt:		980	96,80		2600	174,29
----------------	--	------------	--------------	--	-------------	---------------

Empfehlung: autoimmune Abklärung

ANA-Screening	32490	74	7,30	3813.H2	290	19,44
Herz-Auto-AK	32498	149	14,80	3812.H2	290	19,44

Hinweis:

Berechnung bei ANA-Titer > 1:80	32490	74	7,30	3840	510	34,19
Berechn. bei Herz-Auto-AK > 1:10	32498	149	14,80	3839	510	34,19

2. Stufe

Material

1x Serum

weiterführende Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in €
Adeno-Virus IgG-AK	32601	105	10,40	4389	240	16,09
Adeno-Virus IgA-AK	32601	105	10,40	4389	240	16,09
Influenza A/B IgG-AK	32622	77	7,60	4389	240	16,09
Influenza A/B IgA-AK	32622	77	7,60	4389	240	16,09
Mycoplas. PIA	32595	71	7,00	4290	350	23,46

Gesamt:		435	43,00		1310	87,82
----------------	--	------------	--------------	--	-------------	--------------

Hinweis:

wenn Mycoplas. PIA > 1:40 folgen:

Mycoplas.pn. IgA-AK	32595	71	7,00	4290	350	23,46
Mycoplas.pn. IgM-AK	32595	71	7,00	4290	350	23,46

8. Knochenstoffwechsel

1. Stufe

Material

1x EDTA- Plasma (gefrosten)

1x Serum; 1 x Serum (gefrosten)

32.2. allgemeine Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in €
Calcium	32082	2	0,25	3555	40	2,68
Kreatinin	32066	2	0,25	3585.H1	40	2,68
Phosph., anorg.	32086	4	0,40	3580.H1	40	2,68
Gesamt:		8	0,90		120	8,04

32.3. spezielle Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in €
AP (Knochen)	32404	207	20,50	4062	480	32,17
Östradiol	32356	46	4,60	4039	350	23,46
Parathormon, intakt	32411	149	14,80	4056	480	32,17
TRAP5b	32416	251	24,90	4062	480	32,17
Gesamt:		653	64,80		1790	119,97

Hinweis:

bei Männern ohne Östradiol		607	60,20		1440	96,51
----------------------------	--	-----	-------	--	------	-------

2. Stufe

Material

1 x Serum

1x Serum (gefrosten)

weiterführende Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in €
Calcitonin	32410	150	14,90	4047	480	32,17
Vitamin D (25-OH)	32413	186	18,40	4138	480	32,17
Vitamin D (1,25-OH)	32421	341	33,80	4139	750	50,27
Gesamt:		677	67,10		1710	114,61

9. Leber / Pankreas / Darm

Material

1x EDTA

2x Serum

32.2. allgemeine Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in € GOÄ 1,15
Blutbild, Klein	32120	5	0,50	3550	60	4,02
AP	32068	2	0,25	3587.H1	40	2,68
Bilirubin, gesamt	32058	2	0,25	3581.H1	40	2,68
γ-GT	32071	2	0,25	3592.H1	40	2,68
GPT	32070	2	0,25	3595.H1	40	2,68
Lipase	32073	4	0,40	3598.H1	50	3,35

Gesamt:		17	1,90		270	18,09
----------------	--	-----------	-------------	--	------------	--------------

32.3. spezielle Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in € GOÄ 1,15
AFP	32350	65	6,40	3743	250	16,76
CEA	32324	38	3,80	3905.H3	250	16,76
Elastase	32377	227	22,50	4069	750	50,27
Anti-HAV-IgG	32612	59	5,80	4382	240	16,09
Anti-HAV-IgM	32613	68	6,70	4383	240	16,09
HBSAg	32781	56	5,50	4643	250	16,76
Anti-HBc	32614	60	5,90	4393	300	20,11
Anti-HBs	32617	56	5,50	4381	240	16,09
Anti-HCV	32618	99	9,80	4406	400	26,81
Anti-HEV-IgG	32641	112	11,10	4389	240	16,09
Anti-HEV-IgM	32641	112	11,10	4404	350	23,46

Gesamt:		952	94,10		3510	235,29
----------------	--	------------	--------------	--	-------------	---------------

Empfehlung:

wenn AP pathologisch:

Isoenzyme AP						
AP	32068	2	0,25	3587.H1	40	2,68

wenn alle speziellen Untersuchungen negativ:

AMA-M2						
AMA-M2	32494	61	6,00	3818.H2	290	19,44
Elastase im Stuhl	32377	227	22,50	4069	750	50,27

Hinweis:

Berechnung AMA-M2-Titer > 1:80	32494	61	6,00	3845	510	34,19
--------------------------------	-------	----	------	------	-----	-------

10. Lymphknotenschwellung (LKS)

1. Stufe Material

1x EDTA (vom gleichen Tag)

1x Serum

32.2. allgemeine Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in € GOÄ 1,15
Blutbild, groß	32122	10	1,10	3550*	80	5,36
Eiweiß, gesamt	32056	2	0,25	3573.H1	30	2,01
IgA	32103	6	0,60	3571	150	10,05
IgG	32104	6	0,60	3571	150	10,05
IgM	32105	6	0,60	3571	150	10,05

Gesamt:	30	3,15	560	37,52
----------------	-----------	-------------	------------	--------------

* zusätzliche Ziffer 3551

32.3. spezielle Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in € GOÄ 1,15
CRP, quant.	32460	49	4,90	3741	200	13,41
EBV-VCA IgG-AK	32607	92	9,10	4391	300	20,11
EBV-VCA IgM-AK	32608	99	9,80	4391	300	20,11
Immundefixation	32478	202	20,00	5x3749	1000	67,05
Toxoplasmose-IgG-Suchtest	32569	70	6,90			
Toxoplasmose IgG-AK				4461	230	15,42
Toxoplasmose IgM-AK				4468	350	23,46

Gesamt:	512	50,70	2380	159,56
----------------	------------	--------------	-------------	---------------

Hinweis:

bei positiven EBV-VCA-AK Elisa folgt:

EBV-Stripe (IgG Immunoblot)	32664	194	19,20	A4408	800	53,62
-----------------------------	-------	-----	-------	-------	-----	-------

Hinweis:

wenn Toxopl.-Suchtest positiv folgt:

Toxoplasmose IgG-AK	32571	84	8,30			
Toxoplasmose IgM-AK	32570	107	10,60			

2.Stufe Material

1 x Serum

weiterführende Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in € GOÄ 1,15
CMV IgG-AK	32602	99	9,80	4378	240	16,09
CMV IgM-AK	32603	98	9,70	4390	300	20,11
Mumps IgG-AK	32624	121	12,00	4386	240	16,09
Mumps IgM-AK	32624	121	12,00	4397	300	20,11

Gesamt:	439	43,50	1080	72,40
----------------	------------	--------------	-------------	--------------

11. MuVo 1. Trimenon***Material**1x EDTA-Blut (vollständig beschriftet mit **Name, Vorname, Geburtsdatum**)

1x Serum

1x Urin (Spontanurin)

* Blutbild wird im Rahmen der Ziffer 01770 erstellt, Berechnung erfolgt gesondert
*** kurative Anforderung

Vorsorge- Untersuchungen	EBM- GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in €
Blutbild, Klein*	01770			3550	60	4,02
AK-Suchtest**	01807	65	6,50	3988	200	13,41
Blutgruppe (einschl. Rh-Faktor)	01804	83	8,30	3982	300	20,11
HIV 1/2 AK-Ag combo	01811	41	4,10	4395	300	20,11
Rhesus-Formel ***	4X32541	279	27,60	3983	500	33,52
Chlamyd.trach.PCR	01816	85	8,50	4780	900	60,33
				4783	500	33,52
				4785	300	20,11
Lues-AK	01800	44	4,40	4232	90	6,03
Gesamt:		597	59,40		3150	211,16

12. MuVo 2. Trimenon (24. - 27. SSW)***Material**1x EDTA-Blut (vollständig beschriftet mit **Name, Vorname, Geb.-Datum**)

* Blutbild wird im Rahmen der Ziffer 01770 erstellt, Berechnung erfolgt gesondert

Vorsorge- Untersuchungen	EBM- Ziffer	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in €
Blutbild, Klein*	01770			3550	60	4,02
AK-Suchtest**	01807	65	6,50	3988	200	13,41
Gesamt:		65	6,50		260	17,43
**Hinweis: bei positivem Suchtest folgt						
AK-Differenzierung	01808	138	13,80	abhängig vom Ergebnis		

13. MuVo 3. Trimenon (ab 32. SSW)***Material**

1x Serum

* Blutbild wird im Rahmen der Ziffer 01770 erstellt, Berechnung erfolgt gesondert

Vorsorge- Untersuchungen	EBM- Ziffer	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in €
Blutbild, Klein*	01770			3550	60	4,02
HBSAg	01810	55	5,50	4643	250	16,76
Gesamt:		55	5,50		310	20,78

14. Niere

Material

1 x EDTA

1 x Serum

1 x Urin (Spontanurin)

32.2. allgemeine Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in €
Blutbild, Klein	32120	5	0,50	3550	60	4,02
Harnsäure	32064	2	0,25	3583.H1	40	2,68
Harnstoff	32065	2	0,25	3584.H1	40	2,68
Harnstoff-N	ohne Berechnung		ohne Berechnung			
Kreatinin i. S.	32066	2	0,25	3585.H1	40	2,68
Kreatinin i. U.	32066	2	0,25	3585.H1	40	2,68
Phosph., anorg.	32086	4	0,40	3580.H1	40	2,68
Gesamt:		17	1,90		260	17,42

32.3. spezielle Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in €
alpha-1 Mikroglobulin i. U.	32437	85	8,40	3754	200	13,41
alpha-2 Makroglobulin i. U.	32439	103	10,20	3753	180	12,07
Albumin i. S.	32056	2	0,25	3570.H1	30	2,01
Albumin i. U.	32435	34	3,40	3735	150	10,05
Disk-Elektrophorese	32466	182	18,00	3761	250	16,76
Eiweiß i. U.	32237	64	6,30	3760	70	4,69
GFR	ohne Berechnung		ohne Berechnung			
IgG i. U.	32449	56	5,50	3571	150	10,05
Gesamt:		526	52,05		1030	69,04

15. Rheuma Autoimmun-SLE-Diagnostik

Material

1 x Serum

32.2. allgemeine Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in €
Harnsäure	32064	2	0,25	3583.H1	40	2,68

32.3. spezielle Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in €
ANA-Screening	32490	74	7,30	3813.H2	290	19,44
ASLO, quant.	32560	51	5,00	4247	230	15,42
β2-Glycoprotein 1	32503	74	7,30	3877	450	30,16
C3-Komplement	32443	79	7,80	3969	250	16,76
C4-Komplement	32444	76	7,50	3971	250	16,76
Cardiolipin IgG	32503	74	7,30	3869	450	30,16
Cardiolipin Igm	32503	74	7,30	3869	450	30,16
CRP, quant.	32460	49	4,90	3741	200	13,41
dsDNA	32491	105	10,40	3857	300	20,11
RF, quant.	32461	42	4,20	4250	230	15,42

Gesamt:	2	0,25	40	2,68
----------------	----------	-------------	-----------	-------------

Gesamt:	698	69,00	3100	207,80
----------------	------------	--------------	-------------	---------------

Berechnung bei ANA-Titer > 1:80	32490	74	7,30	3840	510	34,19
---------------------------------	-------	----	------	------	-----	-------

16. Rheumatoide Arthritis

Material

1 x Serum

32.3. spezielle Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in € GOÄ 1,15
CCP-AK	32489	113	11,20	3877	450	30,16
CRP, quant.	32460	49	4,90	3741	200	13,41
RF-IgM	32461	42	4,20	3886	180	12,07
Gesamt:		204	20,30		830	55,64

Hinweis:

Lt. EBM ist CCP nur 1x im Krankheitsfall (1x/ Jahr) berechnungsfähig

17. Rheuma Infektionsserologie

1. Stufe

Material

1x Serum

32.3. spezielle Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in € GOÄ 1,15
Borrelien IgG-AK	32586	72	7,10	4286	350	23,46
Borrelien IgM-AK	32586	72	7,10	4286	350	23,46
Chlamyd. trach. IgG-AK	32589	102	10,10	4291	350	23,46
Chlamyd. trach. IgA-AK	32589	102	10,10	4291	350	23,46
Gesamt:		348	34,40		1400	93,84

Hinweis:

bei auffälligen Borrelien AK Elisa folgt ein Bestätigungstest mit dem jeweiligen Immunoblot

Borr. IgG-Blot	32662	205	20,30	A4408	800	53,62
Borr. IgM-Blot	32662	205	20,30	A4408	800	53,62

Empfehlung:

wenn Borrelien- und Chlamydien-AK negativ: **Stufe 2** (siehe Folgeseite)

**2. Stufe
Material**

1x EDTA (vom gleichen Tag)

1 x Serum

Einverständniserklärung

weiterführende Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in € GOÄ 1,15
HLAB27	32862	303	30,00	3920	900	60,33
				3922	500	33,52
				3924	300	20,11
Parvovir. B19 IgG-AK	32626	175	17,30	4389	240	16,09
Parvovir. B19 IgM-AK	32626	175	17,30	4400	300	20,11
Yers. IgG-Blot	32663	203	20,10	A4408	800	53,62
Yers. IgA-Blot	32663	203	20,10	A4408	800	53,62
Gesamt:		1059	104,80		3840	257,40

18. Schilddrüse

**1. Stufe
Material**

1x Serum

32.2. allgemeine Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in € GOÄ 1,15
TSH	32101	28	3,00	4030	250	16,76
Gesamt:		28	3,00		250	16,76

32.3. spezielle Untersuchungen	EBM-Ziffer	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in € GOÄ 1,15
freies T3	32321	37	3,70	4022.H4	250	16,76
freies T4	32320	37	3,70	4023.H4	250	16,76
MAK (TPO-AK)	32502	76	7,50	3871	450	30,16
TRAK	32508	104	10,30	3879	550	36,87
Gesamt:		254	25,20		1500	100,55

**2. Stufe
Material**

1 x Serum

1 x Serum (gefrosten)

weiterführende Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in € GOÄ 1,15
Calcitonin	32410	150	14,90	4047	480	32,17
Thyreoglobulin	32420	176	17,40	4070	900	60,33
TAK (TG-AK)	32502	76	7,50	3876	450	30,16
Gesamt:		402	39,80		1830	122,66

Hinweis: MAK (TPO-AK), TAK (TG-AK) bzw. TRAK ist lt. EBM nur 1x pro Behandlungsfall (Quartal) berechnungsfähig

19. Thrombophilie

Bemerkung: Thrombophilieprofil nicht bei Patienten mit bestehender Vitamin-K-Antagonisten-Therapie

Material

2x Citrat (unbedingt am Abnahmetag einsenden)

1 x Serum

32.2. allgem. Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in € GOÄ 1,15
Fibrinogen	32116	7	0,75	3933	100	6,70
PTT	32112	6	0,60	3605	50	3,35
Quick	32113	6	0,60	3607	50	3,35
Thrombinzeit	32115	7	0,75	3606	70	4,69

Gesamt:	26	2,70	270	18,09
----------------	-----------	-------------	------------	--------------

32.3. spezielle Untersuchungen	EBM-GOP	Pkt.	Preis in €	GOÄ	Pkt.	Preis in € GOÄ 1,15
APC-Resistenz	32206	158	15,60	3951	450	30,16
AT III-Aktivität	32210	115	11,40	3930	110	7,37
Cardiolipin IgG	32503	74	7,30	3869	450	30,16
Cardiolipin IgM	32503	74	7,30	3869	450	30,16
D-Dimer	32212	180	17,80	3938	360	24,13
Protein C-Aktivität	32223	316	31,30	3951	450	30,16
Protein S-Aktivität	32224	316	31,30	3953	450	30,16

Gesamt:	1233	122,00	2720	182,30
----------------	-------------	---------------	-------------	---------------

Empfehlung: bei positivem Cardiolipin-Screening und pathol. PTT bzw. Quick (nicht bei Falthrompatienten)

Lupus-Antikoagulanz	32207	140	13,90	A3953	450	30,16
---------------------	-------	-----	-------	-------	-----	-------

Empfehlung: bei negativem Cardiolipin-Screening und pathol. PTT bzw. Quick (nicht bei Falthrompatienten)

β2-Glycoprotein	32503	74	7,30	3877	450	30,16
-----------------	-------	----	------	------	-----	-------

Hinweis:

Weitere Untersuchungen nach telefonischer Absprache:

- Homocystein (**Spezialabnahmesystem**)
- Prothrombin-Gendefekt
- Faktor VIII
- bei verminderter Fibrinolyse

Abkürzungsverzeichnis

AFP	Alpha-Fetoprotein
AK	Antikörper
AMA-M2	Antimitochondriale-AK (Auto-AK; Isoform M2)
ANA	Antinukleäre Faktoren (Auto-AK)
Anti-HAV-IgG	Hepatitis A Virus-IgG-AK
Anti-HAV-IgM	Hepatitis A Virus-IgM-AK
Anti-HBc	Hepatitis B core-AK
Anti-HBs	Hepatitis B surface-AK
Anti-HCV	Hepatitis C Virus-AK
AP	Alkalische Phosphatase
APC-Resistenz	Aktiviertes Protein C (Resistenz)
ASLO	Antistreptolysin O
AT III	Antithrombin III
BNP	Brain Natriuretic Peptid
CCP	Cyclische citrullinierte Peptide (Auto-AK)
CEA	Carcinoembryonales Antigen
CK	Creatinkinase
CK-MB	Creatinkinase (herzspezifisch; Isoform MB)
CMV	Cytomegalie Virus
CRP	C-reaktives Protein
DHEA-S	Dehydroepiandrosteron-Sulfat
dsDNA	Doppelstrang Desoxyribonucleinsäure (Auto-AK)
EBV	Epstein Barr Virus
Echo	Enteric Cytophathogenic Human Orphan Virus
FSH	Follikelstimulierendes Hormon
freies T3	freies Trijodthyronin
freies T4	freies Tetrajodthyronin
GFR	Glomeruläre Filtrationsrate
GPT/ALAT	Glutamat-Pyruvat Transaminase
γ-GT	Gamma-Glutamyltransferase
HBs Ag	Hepatitis B surface Antigen
HLAB 27	Humanes Lymphocytenantigen B27
LDH	Lactatdehydrogenase
LH	Lutenisierendes Hormon
MAK (TPO-AK)	Mikrosomale AK (AutoAK)
PCR	Polymerase Kettenreaktion
PIA	Partikel-Immuno-Assay
PTT	partielle Thrombinzeit
Quick (TPZ)	Thromboplastinzeit
SHBG	Sexualhormon bindendes Globulin
RF	Rheumafaktor
TAK (TG-AK)	Thyreoglobulin AK (Auto AK)
TRAK	TSH (Thyreotropes Hormon)-Rezeptorantikörper (AutoAK)
TRAP 5b	Tatrat-resistente-saure Phosphatase (Isoform 5b)
TSH	Thyreotropes Hormon
VCA	Virus-Capsid Antigen
Yers	Yersinien