



# ABKLÄRUNG PRÄNATALER INFEKTIONEN – WAS IST TORCH?

diagnosticum – PartG der Fachärzte für Labormedizin, der Fachärzte für Mikrobiologie, der Fachärzte für Pathologie, der Fachärzte für Humangenetik Dr. Scholz und Partner

T 0800 1219100-00 · labor@diagnosticum.eu  
 www.diagnosticum.eu

Für die wichtigsten schwangerschaftsrelevanten Infektionen wird oft der Sammelbegriff **TORCH** verwendet. In der Literatur gibt es verschiedene Angaben dazu. Zusammengefasst finden Sie in der Auflistung die in der Literatur von verschiedenen Autoren genannten Erreger:

- T** Toxoplasmose
- O** Others: Lues, Listeriose, Parvovirus B19, Coxsackievirus, virale Hepatitis (HBV, HCV), HIV, Chlamydien, Gonokokken, Mykoplasma hominis, B-Streptokokken, Masern, Mumps, Lyme-Borreliose, LCM, HTLV, HPV, Malaria
- R** Röteln
- C** Cytomegalie
- H** Herpes Simplex

Labormedizin · Mikrobiologie  
 Neukirchen  
 Weststraße 27  
 09221 Neukirchen

Dr. med. C. Scholz  
 Dr. med. A. Buckendahl  
 Dr. med. P. Kayßer  
 Dr. med. H. Hummel\*  
 Dr. med. J. Remmler\*

Labormedizin Dresden  
 Georg-Palitzsch-Straße 12  
 01239 Dresden

A. Nowack  
 Dr. med. C. Scholz  
 Dr. med. B. Schottmann  
 Dr. med. C. Lüdicke\*

Labormedizin · Mikrobiologie  
 Plauen  
 Röntgenstr. 2b  
 08529 Plauen

Dr. med. M. Praus

Pathologie · Labormedizin  
 Humangenetik Hof  
 Konradsreuther Str. 2b  
 95052 Hof

Dr. med. C. Seidl  
 Dr. med. M. Mugler  
 Tip Dr. A. Uludokumaci\*  
 Dr. med. M. Praus  
 Prof. Dr. med. D. Steinberger

Pathologie Stollberg  
 Neue Schichtstraße 10a  
 09366 Stollberg

Dr. med. W. Neukirchner  
 Dipl.-Med. G. Schweigert  
 K. Neukirchner  
 PD Dr. med. St.-K. Kraeft\*

Pathologie Zwickau  
 Karl-Keil-Str. 35  
 08060 Zwickau

Dr. med. K. Petrow  
 Dr. med. K. Remmler  
 Dr. med. Chr. Pleut\*  
 Dr. med. C. Döring\*  
 Dr. med. J. Fuchß\*

Pathologie Chemnitz  
 Unritzstr. 21d  
 09117 Chemnitz

Dipl.-Med. E. Bartholdt  
 Dr. med. S. Heickmann  
 Dipl.-Med. M. Ritter  
 Dr. med. T. Salameh\*

Humangenetik  
 Labormedizin  
 Frankfurt am Main  
 Altenhöferallee 3  
 60438 Frankfurt am Main

Prof. Dr. med. D. Steinberger  
 Prof. Dr. med. U. Müller\*  
 Dr. med. S. Aßfalg\*  
 J. Stassen\*  
 Dr. med. C. Scholz

Eine kurze Zusammenstellung zeigt Ihnen die wichtigsten Infektionserreger:

Erreger	Diagnostische Möglichkeiten
<b>Toxoplasmose</b>	(IgG)-Suchtest; IgG/-IgM/-IgA-AK, IgG-Avidität, Immunoblot, PCR
<b>Röteln</b>	IgG/IgM-AK, Immunoblot, IgG-Avidität, PCR
<b>Cytomegalie</b>	IgG/IgM-AK, Immunoblot, IgG-Avidität, PCR
<b>Herpes simplex</b>	IgG/IgM-AK, PCR
<b>Varizella zoster</b>	IgG/IgM-AK, IgG-Avidität, PCR
<b>Parvovirus B19</b>	IgG/IgM-AK, Immunoblot (Avidität), PCR
<b>HIV</b>	HIVp24Ag/AK-Nachweis, PCR, Immunoblot
<b>Hepatitis B</b>	HBsAg, weitere serologische Parameter, PCR
<b>Syphilis</b>	AK-Screeningtest, TPPA, FTA-ABS-Teste, VDRL-Test, Immunoblot
<b>Streptokokken Gruppe B</b>	kultureller Nachweis (Genitalabstrich)
<b>Listeriose</b>	<b>kultureller Nachweis</b> (Blutkultur, Genitalabstrich, Stuhl), serologische Untersuchung ist nicht geeignet
<b>Chlamydia trachomatis</b>	PCR (Urin, Abstrich)

Bitte bei Verdacht auf eine Infektion konkret den Erreger anfordern. TORCH umfasst eine Vielzahl von Erregern, wie Sie bei der Gruppe „Others“ sehen können. Eine Stufendiagnostik, auch auf Symptome und Anamnese bezogen, ist sinnvoll.



### Anforderung TORCH

- Falls wir nur die Anforderung TORCH erhalten, werden wir die Untersuchungen Toxoplasmose, Parvovirus B19, Cytomegalie, Lues und Herpes simplex untersuchen. Röteln wird bereits bei der Erstberatung untersucht oder eine Impfung für Röteln ist bekannt. Varizella zoster wird im Rahmen der Empfängnisregelung abgeklärt.
- Wenn Sie bei der Anforderung TORCH-Untersuchungen wünschen, die von den obig genannten abweichen, bitten wir Sie um Rückmeldung zum individuellen Befund.
- Die Methode PCR (Polymerasekettenreaktion, Erregerdirektnachweis) ist in der Frühphase der Infektion zur Diagnosefindung sehr hilfreich. Sie ist aus einer Vielzahl von Materialien bestimmbar, Details entnehmen Sie bitte unserem Leistungsverzeichnis, ebenso bei nicht tabellarisch herausgestellten Erregern (siehe „Others“).

**VDRL** - Veneral disease research laboratory (Cardiolipin-Test)

**LCM** - Lymphocytäres Choriomeningitis Virus

**HTLV** - Human T Cell Leukämie Virus

**HPV** - Humane Papilloma Viren

**Ausnahmekennziffern:**

32024, 32006

**Ansprechpartner:**

Dr. med. Heike Hummel

Tel.: 0371 83650-1110