

# Nationales Referenzzentrum für die Surveillance Transmissibler Spongiformer Enzephalopathien

Klinik für Neurologie 0551/39-8454 (Telefon)  
 Nationales Referenzzentrum für TSE 0551/39-7403 (Fax)  
 Labor, z.Hd. Frau J. Bethmann  
 Robert-Koch-Str. 40 epicjd@med.uni-goettingen.de  
 37075 Göttingen

wird vom Labor ausgefüllt

**A**

**E**

**14-3-3:**

---

Probeneingang (Datum/ Uhrzeit):

## ANFORDERUNGSFORMULAR LIQUORDIAGNOSTIK

Im Rahmen der Tätigkeit als Nationales Referenzzentrum für Prionerkrankungen erheben wir im Auftrag des Robert Koch-Institutes epidemiologische Daten und unterstützen Sie gern bei der differentialdiagnostischen Einschätzung der Befunde. Dazu sind vollständige klinische Daten und Angabe von Name und Telefonnummer der ärztlichen Ansprechpartner unabdingbar! Dieses Formular ist in jedem Fall zu verwenden.

UNIVERSITÄTSMEDIZIN   
 GÖTTINGEN

Stand 02/2016

1/8 Einsender (ggf. Stempel)		Patientenaufkleber
behandelnder Arzt		
Klinik		
Station		
Straße, Hausnummer		
PLZ, Ort		
Telefon		
Fax		

2/8 Klinische Daten																																								
<b>Erkrankungsbeginn:</b>	sonstige klinische Bemerkungen:																																							
<table> <tr> <td>ja</td> <td>nein</td> <td>MMST:</td> </tr> <tr> <td>Demenz</td> <td>seit:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ataxie</td> <td>seit:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>cort. Sehstörung</td> <td>seit:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>extrapyramidal</td> <td>seit:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Babinski</td> <td>seit:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Myoklonien</td> <td>seit:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>akin. Mutismus</td> <td>seit:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>psychiatrisch</td> <td>seit:</td> <td>was:</td> </tr> <tr> <td>Dysästhesien</td> <td>seit:</td> <td>wo:</td> </tr> <tr> <td>sonstiges:</td> <td>seit:</td> <td>was:</td> </tr> <tr> <td>Schlaganfall</td> <td>am:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>epilept. Anfall</td> <td>am:</td> <td></td> </tr> </table>	ja	nein	MMST:	Demenz	seit:		Ataxie	seit:		cort. Sehstörung	seit:		extrapyramidal	seit:		Babinski	seit:		Myoklonien	seit:		akin. Mutismus	seit:		psychiatrisch	seit:	was:	Dysästhesien	seit:	wo:	sonstiges:	seit:	was:	Schlaganfall	am:		epilept. Anfall	am:		
ja	nein	MMST:																																						
Demenz	seit:																																							
Ataxie	seit:																																							
cort. Sehstörung	seit:																																							
extrapyramidal	seit:																																							
Babinski	seit:																																							
Myoklonien	seit:																																							
akin. Mutismus	seit:																																							
psychiatrisch	seit:	was:																																						
Dysästhesien	seit:	wo:																																						
sonstiges:	seit:	was:																																						
Schlaganfall	am:																																							
epilept. Anfall	am:																																							

3/8 Liquorbefund	
LP Datum: <input type="text"/>	oligoklon. Banden (autochton im Liquor): <b>ja</b> <b>nein</b>
	Zellzahl (n/µl):
	Q <sub>Alb</sub> :

<b>4/8</b>	<b>EEG</b>
<b>bitte exemplarisch A U S Z Ü G E beilegen</b>	

<b>5/8</b>	<b>cMRT</b>
<b>bitte C D beilegen</b>	
<u>Hyperintensitäten:</u>	Basalganglien:                      DWI                      FLAIR                      T2
	Kortex:                                      DWI                      FLAIR                      T2
	Thalamus:                                   DWI                      FLAIR                      T2
<u>keine Hyperintensitäten</u>	

<b>6/8</b>	<b>Iatrogene Risikofaktoren</b>
neurochirurg. OP (was/ wann?)	keine
Augen OP (was/ wann?)	keine
Wachstumshormone	keine
neurolog. Vorerkrankungen	keine
psychiatr. Vorerkrankungen	keine

<b>7/8</b>	<b>Anforderung Diagnostik</b>												
<u>Liquor:</u>	<b>Prion-/ CJK-Diagnostik (Proteine 14-3-3 &amp; PrP<sup>Sc</sup>-Aggregationsassay)<sup>1</sup></b>												
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Gesamt-tau</td> <td>Phospho-tau</td> <td>NSE</td> <td>S100b</td> </tr> <tr> <td>Amyloid-β 1-42</td> <td>Amyloid-β 1-40</td> <td>ApoE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>α-Synuclein</td> <td>Desmoplakin</td> <td>Malatdehydrogenase</td> <td></td> </tr> </table>	Gesamt-tau	Phospho-tau	NSE	S100b	Amyloid-β 1-42	Amyloid-β 1-40	ApoE		α-Synuclein	Desmoplakin	Malatdehydrogenase	
Gesamt-tau	Phospho-tau	NSE	S100b										
Amyloid-β 1-42	Amyloid-β 1-40	ApoE											
α-Synuclein	Desmoplakin	Malatdehydrogenase											
<u>EDTA Blut:</u>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>PRNP Codon 129 Genotyp<sup>2</sup></td> <td>PRNP-Mutationsanalyse<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>ApoE Genotyp<sup>2</sup></td> <td>Alzheimer- Genetik<sup>2</sup></td> </tr> </table>	PRNP Codon 129 Genotyp <sup>2</sup>	PRNP-Mutationsanalyse <sup>2</sup>	ApoE Genotyp <sup>2</sup>	Alzheimer- Genetik <sup>2</sup>								
PRNP Codon 129 Genotyp <sup>2</sup>	PRNP-Mutationsanalyse <sup>2</sup>												
ApoE Genotyp <sup>2</sup>	Alzheimer- Genetik <sup>2</sup>												
<p><sup>1</sup>Screening (14-3-3) positiv → direkte Durchführung des PrP<sup>Sc</sup>-Aggregationsassays Screening negativ → PrP<sup>Sc</sup>-Aggregationsassay nur nach Rücksprache</p> <p><sup>2</sup>Einwilligung GenDG erforderlich! sonst KEINE Testung!</p>													

<b>8/8</b>	<b>Versand</b>			
Analyse nicht sinnvoll bei:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Liquorprobe blutig</b> (bitte vor Versand abzentrifugieren)</td> <td style="text-align: center;"><b>Pleozytose</b></td> </tr> </table>	<b>Liquorprobe blutig</b> (bitte vor Versand abzentrifugieren)	<b>Pleozytose</b>	
<b>Liquorprobe blutig</b> (bitte vor Versand abzentrifugieren)	<b>Pleozytose</b>			
Verpackung:	Norm P650 für infektiöse Patientenproben der Kategorie B (UN-Nr.: 3373) Liquor im Probengefäß aus Polypropylen (PP)			
Mindestmengen:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Liquor – 2 ml</td> <td style="text-align: center;">EDTA Blut – 2 x 2,7 ml</td> <td style="text-align: center;">Serum – 2 ml</td> </tr> </table>	Liquor – 2 ml	EDTA Blut – 2 x 2,7 ml	Serum – 2 ml
Liquor – 2 ml	EDTA Blut – 2 x 2,7 ml	Serum – 2 ml		
Adresse:	<p><b>Universitätsmedizin Göttingen</b>  <b>Klinik für Neurologie – Prionforschung</b>  <b>Labor (B. Ciesielczyk/ J. Bethmann)</b>  <b>Robert-Koch-Str. 40</b>  <b>37075 Göttingen</b></p>			