

# Bioproben NEOCYST

SOP - Übersicht

# Überblick

|  |   |
|--|---|
| <b>bei jeder Patientenvorstellung</b>              | > 30 ml Urin zur Sofortverarbeitung + Versand<br>→ nach „ <b>SOP Urin Labor Ziegler</b> “ (siehe <a href="http://www.neocyst.de">www.neocyst.de</a> )<br>(Nur Patienten VOR NTX)  |
| <b>einmal jährlich (Visite 1,2,3) –</b>            | <u>Hannover Unified Biobank (HUB) - Kits:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 EDTA-Röhrchen,</li><li>• 1 Serum-Monovette,</li><li>• 1 PAX-Röhrchen (nur V1)</li><li>• 30 ml Urin</li></ul><br>→ nach beiliegender „ <b>SOP – HUB</b> “ + einfrieren bei -80°C lagern → 2 x jährliche Abholung durch HUB |
| <b>einmalig</b>                                    | Nasenepithel zur Sofortverarbeitung + Versand<br>→ nach „ <b>SOP Labor Omran</b> “ ( <a href="http://www.neocyst.de">www.neocyst.de</a> )   |
| <b>einmalig bei fehlender genetischer Diagnose</b> | EDTA- Blut mit Überweisungsschein zu Bioscientia (Ingelheim)  |

# *Urin Labor Ziegler*

*(wenn möglich bei jeder Vorstellung)*

> 30 ml Urin nach „*SOP Urin Labor Ziegler*“ verarbeiten und Soforttransport nach Hannover Labor Ziegler

- Urin in 50ml-Röhrchen überführen
- Zentrifugieren mit 400g für 10 Minuten bei Raumtemperatur (RT).
- Überstand bis auf 1ml Rest abnehmen und verwerfen, dabei Pellet nicht stürzen
- Pellet in Überstand resuspendieren
- Zugabe von 10ml Waschmedium (s. SOP)
- Durch vorsichtiges Auf- und Abpipettieren vermischen.
- Zentrifugieren mit 200g für 10 Minuten bei RT.
- Überstand bis auf kleinen Rest (200 bis 500µl) verwerfen
- Je Probe in 2ml HEPES Medium resuspendieren (s. SOP)
- in ein Cryoröhrchen überführen
- Probenkennzeichnung, Datum und Uhrzeit vermerken

***Telefonisch vorankündigen  
und sofort verschicken an:***

z.Hd.: Anja Ziolk  
**Pädiatrische Nieren- Leber- und  
Stoffwechselerkrankungen**  
Gebäude J10, Ebene 01, Raum 7260  
**Carl-Neuberg-Strasse 1**  
30625 Hannover  
Tel: 0511 / 532-7814  
**e-mail: [ziolk.anja@mh-hannover.de](mailto:ziolk.anja@mh-hannover.de)**

# HUB Visiten – Kits

(1 x jährlich Visite 1, 2, 3)

## EDTA

(Visite 1,2,3)

- 4 x um 180° schwenken
- Zentrifugation 2000g für 10 min bei RT



Abnahme des Plasmas und Pipettierung in 1,8 ml Tube

EDTA Monovette mit Restblut und Buffy Coat behalten

## Serum

(Visite 1,2,3)

- Aufrechte Lagerung für 30 min
- Zentrifugation 2000g für 10 min bei RT



Pipettierung des Serums in 1,8 ml Tube

## Urin

(Visite 1,2,3)

Urin überführen in 10ml Röhrchen (HUB-Kit)



## PAXgen

(nur Visite 1)

- 4 x um 180° schwenken
- Aufrechte Lagerung für 2 h bei RT



1. **Einfrieren bei -80 °C**
2. **Registrieren**
3. **Abholung 2 x / Jahr durch HUB**

# Nasale Bürstung *(einmalig)*



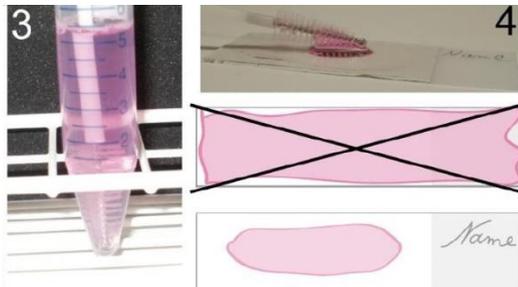
- Medium auf 37°C erwärmen
- Nase reinigen, Kopf stabilisieren
- Bürste mit NaCl 0,9% befeuchten
  - waagrecht in die Nase einführen
  - vorsichtiges, aber schnelles Reiben (2-3 Mal vor und zurück, dabei die Bürste etwas drehen)
  - Insgesamt nur wenige Sekunden
- Bürste im Falconröhrchen mehrfach (mindestens 20x) energisch „ausschütteln“
- Bitte beide Nasenlöcher bürsten

## Falcon 1:

- Die gesamte Flüssigkeit mit der Bürste auf den Objektträgern (ca. 25 Stück) verteilen (s. Abb 4), bis keine Flüssigkeit mehr im Röhrchen ist.
- Objektträger an der Luft vollständig trocknen lassen (dauert einige Stunden) und mit Bleistift beschriften
- Objektträger in beigefügte Kiste einsortieren und mit Klebeband umwickeln
- **Versand zu späterem Zeitpunkt möglich**

## Falcon 2:

- Falcon mit Parafilm umschließen
- Bitte möglichst steril arbeiten
- **Bitte noch am gleichen Tag verschicken**



**Telefonisch  
vorankündigen  
und sofort verschicken  
an:**

Labor Univ.-Prof. Dr. med. Heymut Omran,  
z.Hd. Angelika Kulms/ Kai Wohlgemuth  
Universitätsklinikum Münster  
Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin  
- Allgemeine Pädiatrie –  
Albert-Schweitzer-Campus 1, Geb. A1  
48149 Münster

**Tel: 0251-83 40011,**

**Email: [kai.wohlgemuth@ukmuenster.de](mailto:kai.wohlgemuth@ukmuenster.de)**

# ***Ausstehende Genetische Diagnose***

*(einmalig)*

- ***EDTA-Blut*** mit Überweisungsschein nach Bioscientia Ingelheim - *einmalig*

|                                      |                                     |                                      |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Aufklärung erfolgt?</b>           | <input type="radio"/> Ja            | am                                   |
|                                      | <input type="radio"/> persönlich    | durch                                |
|                                      | <input type="radio"/> mitgegeben    | am                                   |
|                                      | <input type="radio"/> nicht geplant | Grund:                               |
| <b>Einwilligung unterschrieben</b>   | <input type="radio"/> ja            | am                                   |
|                                      | <input type="radio"/> abgelehnt     | Grund:                               |
| <b>Patienten ID</b>                  |                                     |                                      |
| <b>Proben</b>                        | <b>Urin Lab Ziegler</b>             | 1)                                   |
|                                      |                                     | 2)                                   |
|                                      |                                     | 3)                                   |
|                                      |                                     | 4)                                   |
|                                      |                                     | 5)                                   |
|                                      | <b>HUB Kit</b><br>(1 x jährlich)    | 1. Visite EDTA, Serum, Urin, PAXgene |
|                                      |                                     |                                      |
|                                      |                                     | 2. Visite EDTA, Serum, Urin          |
|                                      |                                     |                                      |
|                                      |                                     | 3. Visite EDTA, Serum, Urin          |
|                                      |                                     |                                      |
|                                      | <b>Nasale Bürstung</b>              | am                                   |
| <b>Genetische Untersuchung</b>       | am                                  |                                      |
| <b>Sonstiges/Anmerkungen/To Do's</b> |                                     |                                      |