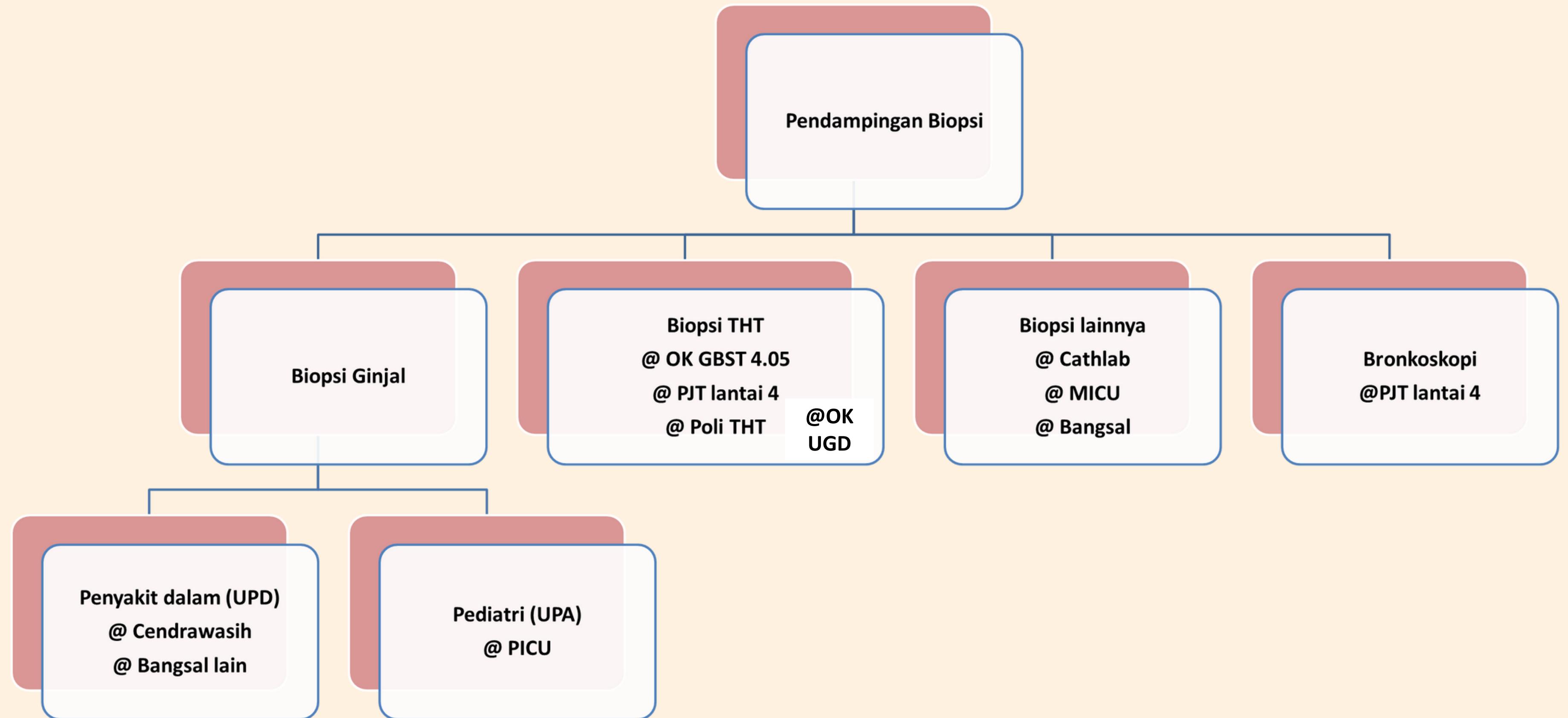
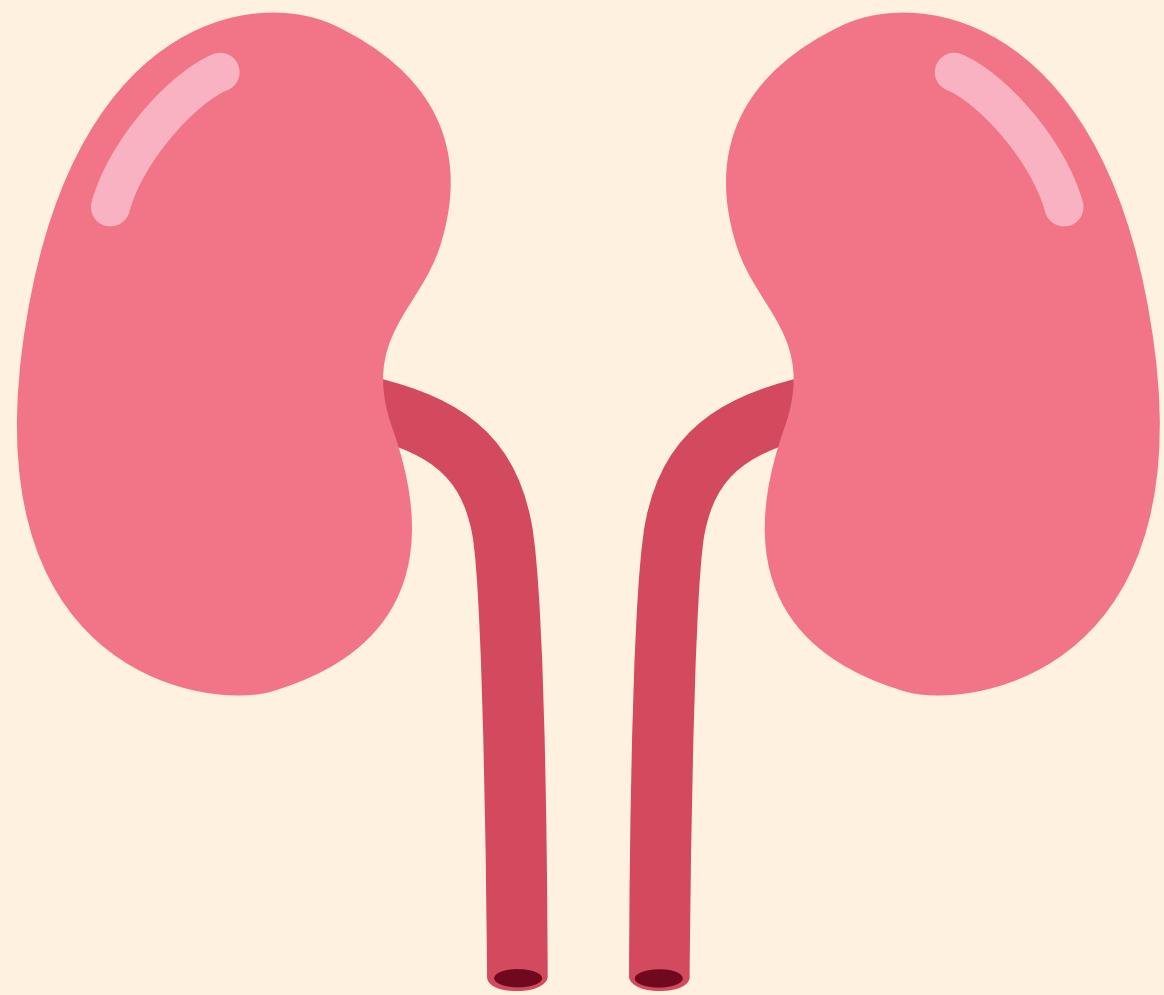


# **OPERAN PENDAMPINGAN BIOPSI**





OI

# Persiapan *Rapid On Site Evaluation* (ROSE) pendampingan biopsi ginjal:

07.00

Wa konsulen yang akan ikut pendampingan  
“Selamat pagi DokterMohon izin menyampaikan,  
saya terjadwal sebagai asisten biopsi... di ... hari  
ini. Selanjutnya, mohon izin melaporkan  
perkembangan pasien. Terima kasih Dokter.”

Wa senior yang akan ikut pendampingan.  
“Selamat pagi mas/mba. Mohon izin  
menyampaikan, saya terjadwal sebagai asisten  
biopsi... di ... hari ini. Selanjutnya, mohon izin  
melaporkan perkembangan pasien. Terima kasih  
mas/mba.”

## Menyiapkan Form:

- Siapkan 4 form permintaan pemeriksaan
  - ROSE
  - JRS
  - IF
  - HKS

ROSE- 26-xx tulis data2 pasien dari EMR.

JRS : tulis “mohon pemeriksaan histopatologi dari jaringan ROSE- 26-xx

# Persiapan *Rapid On Site Evaluation* (ROSE) pendampingan biopsi ginjal:

- 
- IF : tulis "mohon pemeriksaan imunofluoresensi dari jaringan ROSE - 26 - xxx
    - 1. IgG
    - 2. IgM
    - 3. IgA
    - 4. C1q
    - 5. C3c
    - 6. Fibrinogen
    - 7. Lambda
    - 8. Kappa
  - HKS : tulis "mohon pemeriksaan histokimia dari jaringan ROSE - 26 - xxx berupa:
    - 1. PAS
    - 2. Orcein
    - 3. Von kossa
    - 4. Masson trichrome
    - 5. Silver methenamine
    - 6. Congo red
  - Mengambil nomor ROSE di goggle sheet ROSE

Terima tanggal : \_\_\_\_\_  
Nomor : \_\_\_\_\_

Dokter : \_\_\_\_\_  
Bagian : Patologi Anatomi  
Rumah Sakit : RSUP dr. Sardjito  
di

Nama Penderita : Pratama Niko Apriyan  
Jenis Kelamin : L  
Umur : 19 th ruangan : Cendrawasih I  
No. RM : 02235544

**PEMERIKSAAN JARINGAN TUBUH**

Jaringan tubuh ini didapat dengan Eksisi percobaan/biopsi/operasi/kerokan/seksi/evakuasi digital dan sebagainya berasal dari alat : \_\_\_\_\_

dan direndamkan dalam : \_\_\_\_\_

Diagnosis Klinik : Sindroma Nefrotik

Keterangan jelas tentang penyakitnya : (Jika mengirim kerokan, hendaknya disebut tanggal haid yang terakhir)

Mohon pemeriksaan imunofluoresensi dari jaringan ROSE-24-226

1. IgG
2. IgM
3. IgA
4. C1q
5. C3c
6. Fibrinogen
7. Lambda
8. Kappa

Terhadap penderita ini lebih dahulu belum/telah diadakan pemeriksaan oleh seksi Patologi, Yaitu No. : \_\_\_\_\_ Tanggal : \_\_\_\_\_

Pemeriksaan ini bukanlah / adalah mengenai penderita partikelir yang dapat / tidak dapat membayar biaya menurut klas : \_\_\_\_\_ sebanyak Rp. \_\_\_\_\_

Yogyakarta, 2 April 2024

( \_\_\_\_\_ )

Keterangan :

Umumnya untuk jaringan tubuh dapat dipakai formaline yang dicairkan 8 kali.

Untuk pemeriksaan bakteri dan malaria dalam jaringan tubuh, lebih baik dipakai alkohol 70 % sampai 80 %.

Terima tanggal : \_\_\_\_\_  
Nomor : \_\_\_\_\_

Dokter : \_\_\_\_\_  
Bagian : Patologi Anatomi  
Rumah Sakit : RSUP dr. Sardjito  
di

Nama Penderita : Pratama Niko Apriyan  
Jenis Kelamin : L  
Umur : 19 th ruangan : Cendrawasih I  
No. RM : 02235544

**PEMERIKSAAN JARINGAN TUBUH**

Jaringan tubuh ini didapat dengan Eksisi percobaan/biopsi/operasi/kerokan/seksi/evakuasi digital dan sebagainya berasal dari alat : \_\_\_\_\_

dan direndamkan dalam : \_\_\_\_\_

Diagnosis Klinik : Sindroma Nefrotik

Keterangan jelas tentang penyakitnya : (Jika mengirim kerokan, hendaknya disebut tanggal haid yang terakhir)

Mohon pemeriksaan Histokimia dari jaringan ROSE-24-

1. PAS
2. Orcein
3. Von kossa
4. Masson trichrome
5. Silver methenamine
6. Congo red

Terhadap penderita ini lebih dahulu belum/telah diadakan pemeriksaan oleh seksi Patologi, Yaitu No. : \_\_\_\_\_ Tanggal : \_\_\_\_\_

Pemeriksaan ini bukanlah / adalah mengenai penderita partikelir yang dapat / tidak dapat membayar biaya menurut klas : \_\_\_\_\_ sebanyak Rp. \_\_\_\_\_

Yogyakarta, 17 April 2024

( \_\_\_\_\_ )

Keterangan :

Umumnya untuk jaringan tubuh dapat dipakai formaline yang dicairkan 8 kali.

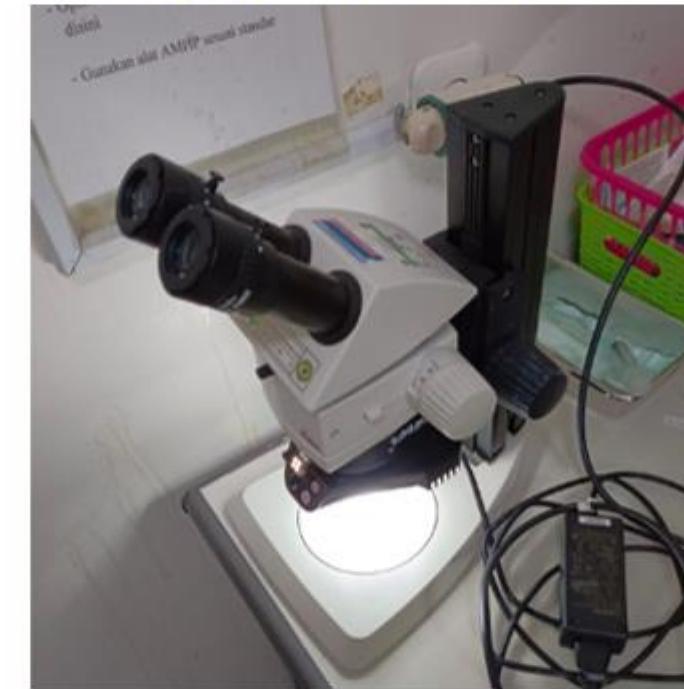
Untuk pemeriksaan bakteri dan malaria dalam jaringan tubuh, lebih baik dipakai alkohol 70 % sampai 80 %.

### Menyiapkan alat:

Pastikan terlebih dahulu ke residen UPA atau UPD, ROSEnya apakah untuk menghitung jumlah glomerulus atau untuk pemeriksaan imprint (Umumnya untuk menghitung jumlah glomerulus namun ada sedikit kasus yang untuk pemeriksaan imprint) → Alat dan mikroskop yang digunakan berbeda.

### Alat yang disiapkan:

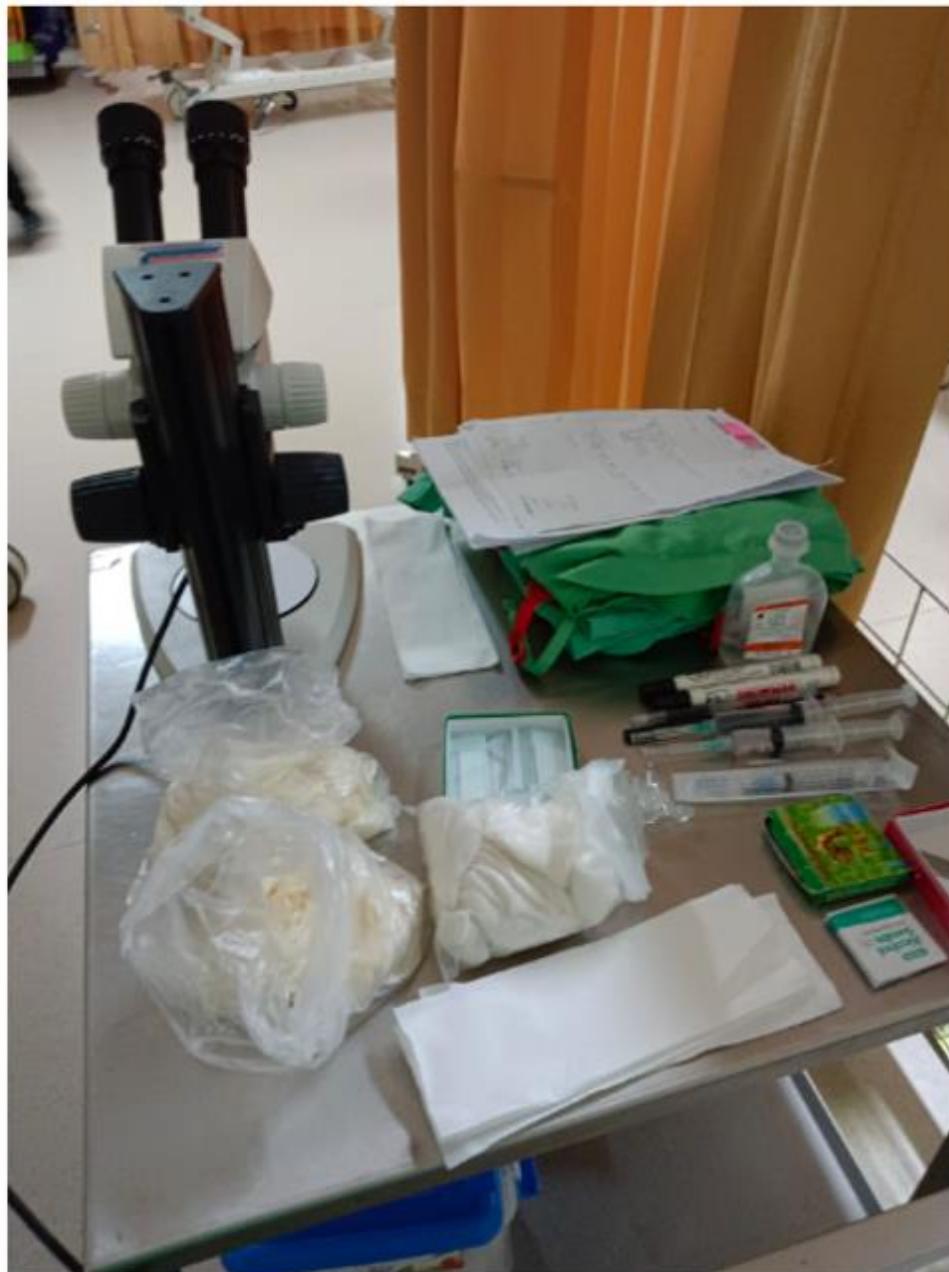
1. Mikroskop diseksi
2. Kotak biopsi yang berisi
  - Handscoen ukuran S dan M
  - Object glass
  - Tabung eppendorf
  - Kassa
  - Spuit
  - NaCl 0,9%
  - Formalin
  - Tusuk gigi
  - Needle
  - Tissue
  - Alat tulis (pulpen, pensil, spidol)
  - Form kosong untuk persediaan
3. lain-lain (tas tenteng)
  - Gaun
  - Tempat slide



Menuju ke ruang tindakan biopsi ginjal  
(PICU/Cendrawasih)

Menyiapkan alat →

Siapkan 2 tabung eppendorf → 1 tabung diisi NaCl 0,9 %,  
1 tabung lagi diisi formalin. (diberi label “NaCl” atau  
“formalin” ).



# Pelaksanaan

- Berkoordinasi dengan residen UPA atau UPD.
- Mengupdate ke senior: Pasien belum sampai ruang tindakan (apabila sudah jadwalnya namun pasien belum datang), pasien sudah sampai, mulai bius, mulai pengambilan sample (menyesuaikan situasi dan kondisi)
- Mengupdate ke konsulen
- Mengasistensi saat tindakan berlangsung.
- Terima sample menggunakan object glass dengan alas kassa
- Konsulen dan senior menilai kecukupan glomerulus
- Sample ginjal dimasukkan ke tabung Eppendorf sesuai arahan senior dan konsulen.
- Sample untuk pemeriksaan JRS dimasukkan ke dalam tube yang berisi Formalin. Sample untuk pemeriksaan IF dimasukkan ke dalam tube yang berisi NaCl 0,9%.
- Tabung ditempelkan ke form JRS dan IF
- Saat tindakan selesai, minta tandatangan ke klinisi di form yang telah disiapkan.
- Merapikan kembali alat-alat.
- Mengembalikan mikroskop ke ruang tindakan
- Kembali ke Lab PA. Melakukan billing di bagian admin. Billing ROSE, JRS, IF, dan HKS.
- Kemudian form ROSE diserahkan kepada senior biopsi. Form dan sample JRS diletakkan di ruang TUP, Form dan sample IF diserahkan ke bu Agustin.
- Mengembalikan kotak biopsi ke ruang AJH blind

# Catatan Khusus

- Biopsi ginjal selalu dengan dr. HT
  - Bila dr. HT berhalangan, minta arahan beliau untuk dialihkan ke konsulen siapa
- Bila pendampingan biopsi ginjal bukan dengan dr. HT
  - Bacaan ROSE → dikembalikan ke konsulen yang melakukan tindakan
  - Bacaan JRS, IF, HKS → tetap ke dr. HT



# **Biopsi Ginjal di Cendrawasih**









OI

# **Persiapan *Rapid On Site Evaluation* (ROSE) pendampingan biopsi GBST (THT/BEDAH ANAK/BEDAH):**

**07.00**

Wa konsulen yang akan ikut pendampingan  
“Selamat pagi DokterMohon izin menyampaikan,  
saya terjadwal sebagai asisten biopsi... di ... hari  
ini. Selanjutnya, mohon izin melaporkan  
perkembangan pasien. Terima kasih Dokter.”

Wa senior yang akan ikut pendampingan.  
“Selamat pagi mas/mba. Mohon izin  
menyampaikan, saya terjadwal sebagai asisten  
biopsi... di ... hari ini. Selanjutnya, mohon izin  
melaporkan perkembangan pasien. Terima kasih  
mas/mba.”

## **Menyiapkan Form:**

- Siapkan 2 form permintaan pemeriksaan (ROSE, JRS)
- Lengkapi isian Form

- ROSE- 26-xx tulis data2 pasien dari EMR.

- JRS: biasanya sudah WO oleh residen THT, jika belum maka hendaknya mengingatkan residen THT untuk mem WO

- Mengambil nomor ROSE di buku register ROSE.

Alat yang disiapkan:

1. Mikroskop
2. Kotak Rose yang berisi
  - Hanscoen ukuran S dan M
  - Object glass
  - Tusuk gigi
  - Tusuk sate
  - Needle
  - Microtome
  - Diff-kwik
  - Hairdryer
  - Kantong tempat sampah
  - Kassa
  - Spuit
  - Kalmecho
  - Pinset
  - NaCl 0,9%
  - Formalin
  - Tissue
  - Tempat slide
  - Alat tulis
  - Form kosong untuk persediaan





# Pendampingan Biopsi GBST

# Pelaksanaan

- Berkoordinasi dengan residen bagian terkait.
- Masuk OK (menaati peraturan di OK).
- Menata alat (**Kotak biopsi dan Mikroskop ambil di ruang frozen**).
- Mengupdate ke senior: Pasien belum sampai ruang OK (apabila sudah jadwalnya namun pasien belum datang), pasien sudah masuk OK, mulai bius, mulai iris, mulai pengambilan sample (menyesuaikan situasi dan kondisi).
- Mengupdate ke konsulen
- Mengasistensi saat tindakan berlangsung.
- Terima sample menggunakan object glass.
- Senior membuat imprint, kita keringkan dengan hairdryer, kemudian diwarnai dengan pengecatan diff kwik, keringkan slide dengan tissue.
- Senior dan konsulen membaca sediaan imprint.
- Menyampaikan hasil pembacaan kepada klinisi.
- Saat tindakan selesai, minta form untuk permintaan pemeriksaan JRS, diberi tulisan di atas form **“inisial senior dan konsulen yang mengasistensi tindakan”**.
- Merapikan kembali alat-alat.
- Jaringan sisa imprint dimasukkan ke dalam histopot. Histopot diminta ke perawat atau residen. Histopot diberi label identitas pasien dan keterangan jaringan. Mohon arahan senior apakah dipisah atau dicampur.
- Jaringan sisa imprint dan jaringan tambahan dari klinisi serta form permintaan JRSnya dibawa ke lab bawah diserahkan ke admin loket.
- Kembali ke Lab PA. Melakukan billing di bagian admin. Billing ROSE dan JRS.
- Slide di-mounting dan diberi label ROSE.
- Kemudian form ROSE diserahkan kepada senior biopsi. |
- Mengupdate BHP kotak biopsi di grup

## NOTE

- Membuat Laporan Operasi dengan sebelumnya meminta residen terkait untuk merabarkan tindakan dengan PA
- Memastikan residen terkait membuar WO -- JRS untuk jaringan, RS --- untuk cairan
- Melaporkan Kode bilingan yang terkait no ROSE di grup R1R5 **KECUALI BIOPSI GINJAL**

# Catatan Khusus

- Siapkan baju OK dengan ukuran yang sesuai untuk konsulen dan senior, kemudian diletakkan di meja ruang frozen. Di atas baju diletakkan kertas dengan inisial konsulen dan senior

**TERIMA  
KASIH**

