

# OPERAN ROSE MSCT

## **ISTILAH**

# **TRANSTHORACIC NEEDLE ASPIRATION (TTNA)**

**ROSE Pendampingan BAJAH guiding MSCT**



# Definisi

BAJAH	singkatan dari <b><u>Biopsi Aspirasi Jarum Halus (Fine Needle Aspiration Biopsy/FNAB)</u></b> , yaitu prosedur medis minimal invasif untuk mengambil sampel sel dari benjolan atau massa abnormal di tubuh, menggunakan jarum halus
TTNA	singkatan dari <b><u>Transthoracic Needle Aspiration</u></b> , yaitu prosedur medis minimal invasif untuk mengambil sampel jaringan atau sel dari paru-paru, pleura (selaput paru), atau mediastinum (rongga dada) menggunakan jarum, dengan panduan pencitraan seperti CT Scan
Tempat	Ruang MSCT
ROSE	Rapid on site evaluation (ROSE) is a cytopathologic diagnostic adequacy assessment of individual biopsy passes performed during a biopsy procedure in order to optimize the procedure itself and inform subsequent patient management
Jumlah pasien	Bervariasi 0-5 pasien / hari
Penjadwalan	H-1 oleh PJ Konsul atau dikonsultkan pada hari H (Pasien bisa dari Rawat jalan ataupun rawat inap)



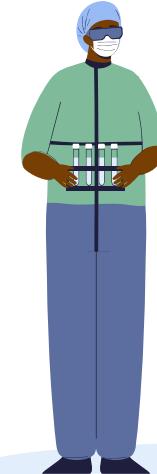
# ALUR BAJAH / MSCT ROSE





# 01

## Persiapan



# PERSIAPAN H-1 TINDAKAN

- Melapor kepada kakak tindakan besok, terjadwal sebagai asisten tindakan
- Membuat HLR untuk Tindakan besok (cara membuat HLR)

Selamat malam Mas, mohon izin Mas saya terjadwal sebagai asisten tindakan ROSE pendampingan MSCT pada hari Kamis, tanggal 23 Oktober 2025 jam 13.00, ada 2 pasien

Mohon arahannya Mas.  
Terima kasih Mas 🙏

21.34 ✓

HLR PASIEN ROSE MSCT KAMIS, 23 OKTOBER 2025  
1. Tn. Wulan Herlambang, 40 thn, 02312854, dengan massa paru apikal lobus superior sinistra dalam pelacakan PA (+) PA (-)  
Rating: (+)

 **HLR PASIEN ROSE MSCT KAMIS,  
23 OKTOBER 2025.pdf**   
3 halaman • PDF • 612 kB

Selanjutnya Mohon izin untuk mengirimkan HLR  
untuk tindakan besok, Terima kasih Mas 🙏

21.35 ✓



# Persiapan Form dan Penomoran

1

- Formulirnya (Pengantar PA / WO)

2

- Lengkapi form pasien MSCT

3

- Tag nomor ROSE (ROSE-25-xx)

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/12svJ4WkiW4L5PjaAyGvQdV03UnCIBN84ZX3FayLyn6I/edit?usp=sharing>  
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/12svJ4WkiW4L5PjaAyGvQdV03UnCIBN84ZX3FayLyn6I/edit?usp=sharing> => SHEET ROSE

# Formulir Tindakan

ROSE-25-XXX  
FORM E-ORDERING PATOLOGI ANATOMI  
RSUP DR SARDJITO YOGYAKARTA

RS/dr.MT

No RM	02237735	No PA	Instansi Patologi Anatomi
Nama	CHIRZA SAID NAIFIS	Ditatal Pemerjaring	04-07-2024 09:27:08
Tgl Lahir / Usia	15-03-2003 / 21 Tahun	Versi Log Coder	Wu
Jenis Kelamin	Laki-laki	Jenis	Dr. B. R. ARTANTO WAHYONO Sp.B.
Ruang / Poll	Kanker Terpalu	Dokter Pengirim	Subsp Ork.(K)
		No Telepon Pengirim	081235511

**RIWAYAT & DIAGNOSA PASIEN**

Diagnosis Klinis & Bading	PAPILLARY THYROID CARCINOMA S POST ITHMOLECTOMY SINISTRA
RPS (Riwayat Penyakit Sekarang)	post iitmhe
RPS (Riwayat Penyakit Dahulu)	Tidak Ada
RPS (Riwayat Penyakit Keluarga)	Tidak Ada
Hadi Pemeriksaan PA Sebelumnya	
Catatan Pemeriksaan Khusus (Lainnya)	Tidak Ada

**DAFTAR TINDAKAN PEMERIKSAAN**

Pemeriksaan	Organ	Lateralitas	Tipe Specimen	Fiksasi	Waktu Fiksasi	Tanggal Rencana Tindakan	Ket Tambahan
FNAB / AHF Deep kbg colic level 2A (Organ Dalam) dengan Tindakan		Bilateral	Jaringan	Tanpa fiksasi	04-07-2024 09:28:49	04-07-2024 09:28:50	nh guide ing

Berjalan di istiep +2 bulan, seorang wanita dewasa, interato nyeri/sensasi di Abdomen kiri rengas  
operasi bln Mei 2024 → tegravita. Isthmektomy depresso → hasil PA (+)  
diterapkan operasi cekar bulan Juli 2024

WO

Note : WO disimpan di blackbox

# Persiapan Alat dan BMHP

- Handscoon S dan M
- Alcohol swab
- Plesterin
- Needle 18, 20, 23, 24, 25 (terumata nomor 25)
- Spinocan
- Spuit 10 cc (1-6 spuit/pasien)
- Kassa
- Slide (beri tanda “slide”)
- Tissue
- Kotak slide bergerigi
- Handsanitizer

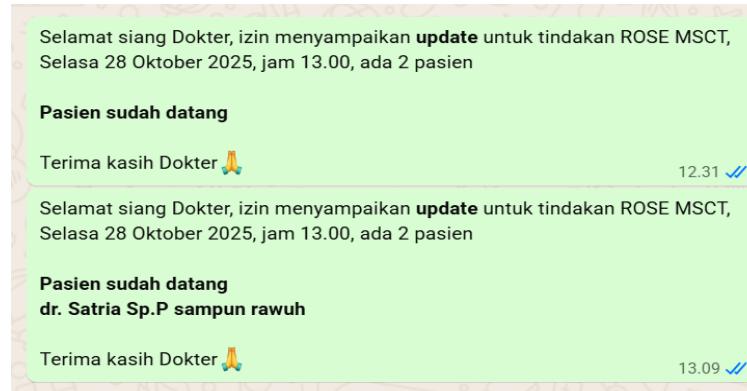
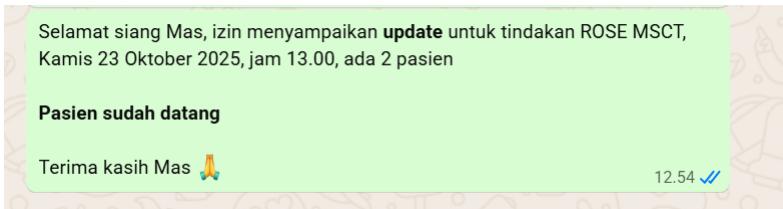
- **Kalmeco**
- Formalin
- Kantong sampah putih
- Pensil, penghapus
- Spidol, bolpen
- Gown
- Hair dryer
- Diff-Quick stain
- Wadah air untuk bilas setelah pengecatan
- Mikroskop



02

## Penataan Alat di Ruang Tindakan

# Update tindakan 30 menit sebelum jadwal tindakan kepada kakak dan konsulen





# BHP



Lemari penyimpanan  
mikroskop dan BHP



Kotak ROSE di ruang  
MSCT



Tas untuk gown dll



## PENDAMPINGAN ROSE MSCT SCAN



- Mikroskop dr.Didik ada di lemari ruang MSCT
- Hairdryer dan Diff-Quick stain ada di kotak di lemari di ruang MSCT

Note:

- Kembalikan alat-alat tsb ke tempat semula setelah tindakan
- Laci meja dan kotak mohon **dirapikan** kembali, alat yang kurang dioperkan ke asisten tindakan besok agar dapat di **refill** kembali

\*Tulis no PA/ no RM/ Nama pasien di slide setelah diwarnai



# 03

## Saat dan setelah tindakan

# ROSE

- Konsulen Sp.PD-KP atau Sp.P mengambil sampel
- SMEAR oleh konsulen dan senior
- Keringkan slide dengan hair dryer
- Warnai dengan Diff-Quick stain
  - a. Fiksasi (lar.hijau) 5-10 detik
  - b. Celupkan di pewarna 1 (merah) 10-20 detik
  - c. Celupkan di pewarna 2 (biru) 15-30 detik
- Bilas dengan air
- Keringkan slide dengan tissue (**pastikan lokasi smear dengan benar jang bagian yang kita lap**)
- Berikan ke konsulen untuk dilihat dengan mikroskop
- Pastikan nomor PA di slide benar dan sesuai dg pasien
- Tanyakan apakah sisa jaringan di spuit akan di Cell Block (CB) atau tidak
- Tulis di spuit CB nomor ROSE, spuit CB diisi formalin 10%
- Masukkan slide yg sudah dismear ke kotak slide bergerigi

## NOTE

- Tulis no PA -- NO ROSE
- lokasi pengambilan A = dekstra B = sinistra / I = pengambilan pertama, II = pengambilan kedua dst
- Nama pasien di slide opsional





# BILLING



- Kembali ke Lab PA
- Billingkan ke Admin PA, sampaikan nomor ROSE dengan CB atau tidak ke Admin, tulis juga nama senior dan konsulen di bagian atas form
- Bila CB, serahkan sputit ke ruang sitologi, catat nomor ROSE di papan ruang sitologi (Contoh : 1. Rose-25-999 A → 2 sputit → CB → campur/pisah)
- Jika slide belum dicat: Ke ruang AJH blind, warnai slide dengan Giemsa/ Diff-Quick stain (pastikan ke senior/konsulen)

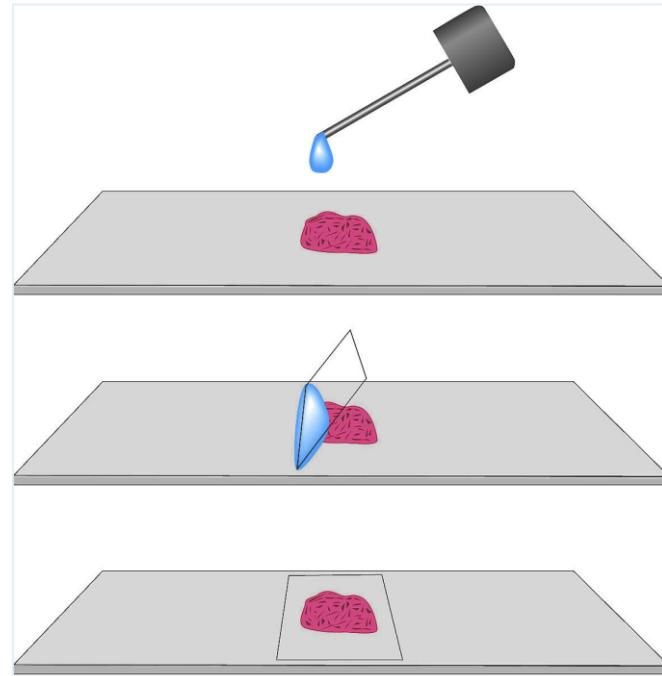




# MOUNTING



- Mounting
- Print label, tempelkan di slide
- Tata slide di nampan > Tulis di kertas absen admin
- Absenkan ke senior (serahkan ke kakak atau masukkan ke dalam kotak absennya)
- Besoknya, cek slide HE dari CB, jika sudah jadi, serahkan ke senior (titipin ke admin juga boleh)



# LABELING

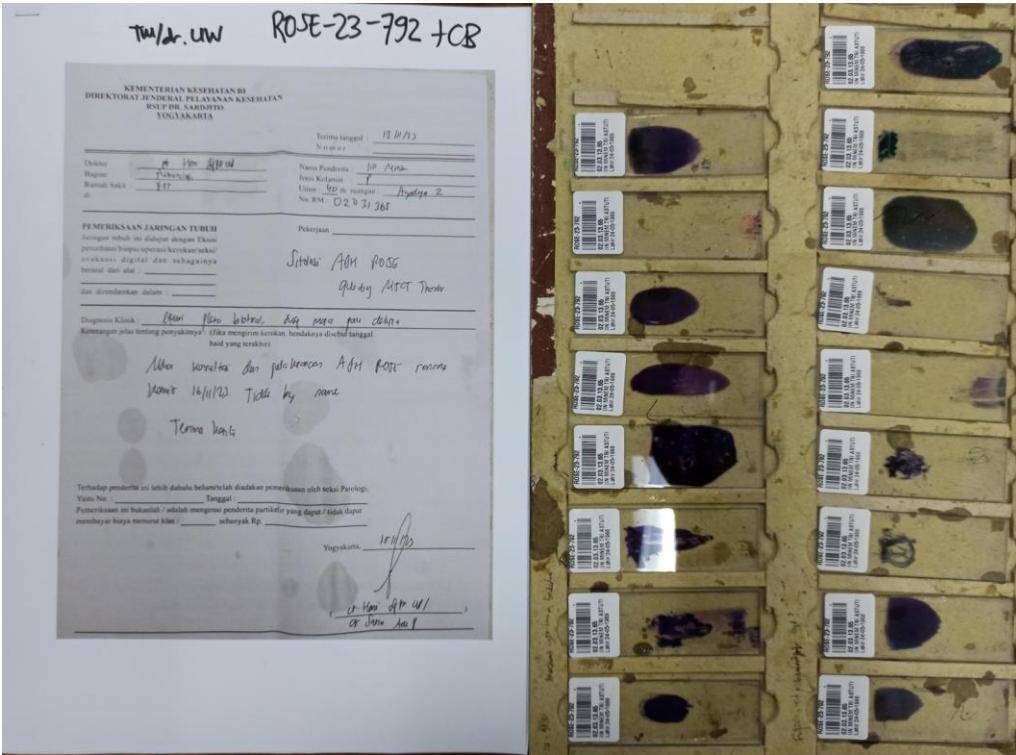
Print Label:

1. Log in ; ikaro
2. Klik “Pelayanan Penunjang”
3. Klik “Registrasi Penunjang”
4. Klik “List kunjungan”
5. Masukkan no.RM
6. Pilih Tindakan/no.PA yang sesuai
7. Klik Label PA
8. Masukkan kode (“.” atau “A” atau “B” dan jumlah slide)



LABEL

# SUSUN SLIDE & SERAHKAN KE RESIDEN PEMBACA





# TERIMA KASIH

Do you have any  
questions?

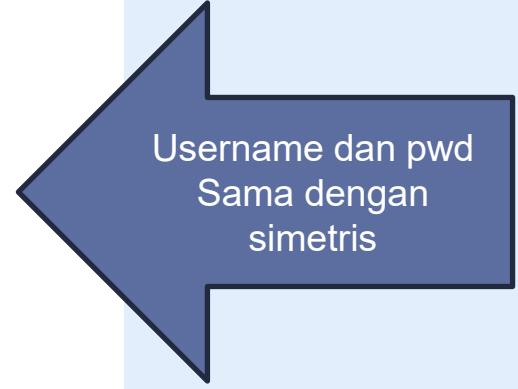


## Login Pengguna

Username

Password

Login



Username dan pwd  
Sama dengan  
simetris

Hai, Isni Ardha Prastyana (Resident)

## Silahkan Pilih metode Verifikasi

- TOTP (Eprens)
- OTP Telegram

Lanjutkan

Hai, Isni Ardha Prastyana (Resident)

Sesaat lagi anda akan menerima kode verifikasi melalui aplikasi Telegram @sardjitobot

Masukan Kode Verifikasi

00:02:22

Kode Verifikasi

Kirim Ulang kode

Lanjut Verifikasi

Gunakan Metode verifikasi lain

Activ  
Go to

**HLR**

HASIL LABORATORIUM

HASIL RADIOLOGI

EKSPERTISE RADIOLOGI DAN PA

LOGOUT

**Isni Ardha Prastyana (Resident)**Filter Pencarian **HASIL LABORATORIUM** Tanggal Order

14-12-2024



14-12-2024

 Sample Order Status Hasil

Semua

 No RM Detail Lab

Semua

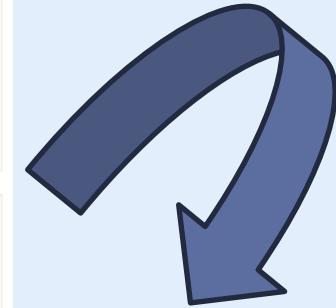
 Nama Pasien

Cari

Reset

**Data Pasien**Belum Ada Hasil Hasil Sebagian Menunggu Verif Ada Koreksi / Batal Verif Komplit Hasil Sedang Dipilih

	Tgl Order	SOD	No Rm	Nama Pasien	Sex	Tgl Lahir	Instalasi Asal

**HLR**

HASIL LABORATORIUM

HASIL RADIOLOGI

EKSPERTISE RADIOLOGI DAN PA

LOGOUT

**Isni Ardha Prastyana (Resident)**Filter Pencarian **EKSPERTISE RADIOLOGI DAN PA** Tgl Registrasi

14-12-2024



14-12-2024

 No RM Instalasi  
... Nama Pasien  
02312979 Detail Instalasi  
...

Cari Reset

  
02306563  
02319032  
00231188  
02277396  
02308522**Data Kunjungan**

Ket

Sebagian Komplit Hasil Sedang Dipilih

Tgl Registrasi	No Rm	Nama Pasien	Sex	Tgl Lahir	Instalasi Asal

No Rm : 02242869Nama Pasien : EKO YULIANTOTgl Reg : 30-07-2025 12:58:14**Nama Tindakan**

Pemeriksaan Histopatologi Jaringan Kecil

**Hasil Expertise :Pemeriksaan Histopatologi Jaringan Kecil**

Tanggal Hasil	:	30/07/2025 18:29
No PA	:	JRS-25-6489
Dokter Pemeriksa	:	dr. SETIYANI PUJI LESTARI Sp.P.A
Topologi	:	(C11.9) Nasopharynx NOS
Morfologi	:	(M8070/3) Squamous cell carcinoma NOS
Lokalisasi	:	Nasofaring bilateral
Keterangan	:	
Diagnosa	:	NPC (PA RS luar: Non keratinizing squamous carcinoma, undifferentiated subtype.) T2N3M0 stadium IVA post MTPF 3x, post radiasi only pro response assessment
Pemeriksaan	:	Histopatologi Dua pot jaringan bervolume 60 ml, 60 ml, identitas sesuai, dengan keterangan: I. Nasofaring dekstra II. Nasofaring sinistra Dua buah jaringan berdiameter 0,4 cm dan 0,2 cm, berwarna putih kecoklatan, kenyal, semua dicetak (A). Dua buah jaringan berdiameter 0,3 cm dan 0,2 cm, berwarna putih kecoklatan, kenyal, semua dicetak (B). Sediaan menunjukkan: A. Fragmen fragmen jaringan ikat yang sebagian dilapisi epitel pseudostratififikatum kolumner bersilia, sebagian sembab dengan sebuah limfosit dan sebagian membentuk folikel limfoid, neutrofil, dan histiosit. B. Fragmen fragmen jaringan ikat yang sebagian dilapisi epitel pseudostratififikatum kolumner bersilia dan kelenjar seromusin seperti A. Tidak didapat tanda ganas.
Makroskopik	:	
Mikroskopik	:	Right and left nasopharynx, biopsy: Chronic inflammation, without tumor involvement
Kesimpulan	:	Catatan: Spesimen telah dicetak seluruhnya dan blok parafin telah dipotong secara serial dengan hasil konsisten tanpa komponen tumor.
Anjuran	:	-

Activate Windows  
[Go to Settings to activate Windows.](#)

Screen shoot jangan sampai terpotong sampai bagian Kesimpulan→ copas ke word

Ambil 3 pemeriksaan radiologi yang bermakna dan semua pemeriksaan PA

HLR tindakan BAJAH panduan USG di Radiologi 10 Desember 2025

1. Tn. Eko Yuliatno, 63 thn, 02242869, dengan gangguan kognitif cum  
hepimarese dekstra ec stroke infark pada NPC

PA (+)

No Rm : 02242869 Nama Pasien : EKO YULIANTO Tgl Reg : 03-06-2024 12:05:38

Nama Tindakan	Hasil Expertise 'Konsultasi Slide (dari luar)	
Konsultasi Slide (dari luar)	Tanggal Hasil	: 03/06/2024 13:52
	No PA	: KB-24-120
	Dokter Pemeriksa	: dr. PARANTHA FERRONIKA Ph.D., Sp.P.A, Subsp. K(X)
	Topologi	:
	Morfologi	:
	Lokalisasi	: A. Nasofaring dekstra B. Nasofaring sinistra
	Keterangan	:
	Diagnosa	: Tumor Nasofaring
	Pemeriksaan	: Konsultasi slide
Mikroskopik	AMJ 24-266	Sedadian menunjukkan: A. Jaringan ikat yang dilipisi epitel pseudoristrifikasi bersilia dengan tumor yang tersusun solid, sebagian besar ke struktural. Sel-sel tumor polimorfik, berukuran sedang hingga besar, dengan nukleus sedikit hingga cukup, inti bulat oval, sebagian spindle, membran inti irregular, kromatin kasar, dan sebagian anak inti terifekat. Infiltrasi limfosit pertumbuhan +/- 20%. Stroma ditebuk limfosit, histosit, dan makrofag. Diagnosa mikroskopik: Tumor Nasofaring dekstra et. 266. B. Jaringan ikat yang sebagian dilipisi epitel pseudoristrifikasi bersilia dengan tumor seperti gambaran A. Didapati kelenjar seromonusius, sebagian mengalami metaplasia onkositik. Makroskopis: Tumor dekstra et. 266. - Non keratinizing squamous Carcinoma, undifferentiated subtype. - Tumor infiltrating Lymphocyte : +/-20%.
Kesimpulan	Additional finding nasopharynx sinistra: oncocytic metaplasia.	
Arjutan	<a href="#">Activate Windows</a> <a href="#">Go to Settings to activate Windows</a>	

No Rm : 02242869 Nama Pasien : EKO YULIANTO Tgl Reg : 30-07-2025 12:58:14

Nama Tindakan	Hasil Expertise 'Pemeriksaan Histopatologi Jaringan Kecil'	
Pemeriksaan Histopatologi Jaringan Kecil	Tanggal Hasil	: 30/07/2025 18:29
	No PA	: JRS-25-6489
	Dokter Pemeriksa	: dr. SETIYANI PUJI LESTARI Sp.P.A
	Topografi	: IC11.91 Nasopharynx NOS

Kemudian di export dalam bentuk PDF dan dikirimkan ke Kakak Tindakan H-1 sebelum tindakan

Bila ada dokumen ekstranal dicatat/ difoto (buka dokumen eksternal di EMR simetris)