

OPERAN ROSE MSCT

ISTILAH

**TRANSTHORACIC NEEDLE ASPIRATION
(TTNA)**

ROSE Pendampingan BAJAH guiding MSCT

Definisi

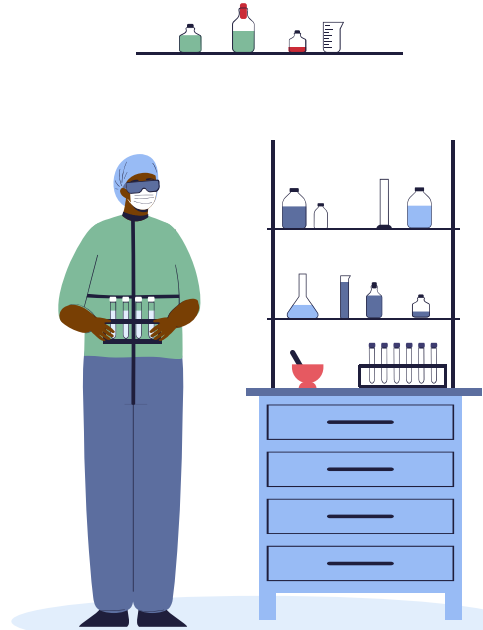
BAJAH	singkatan dari <u>Biopsi Aspirasi Jarum Halus</u> (Fine Needle Aspiration Biopsy/FNAB) , yaitu prosedur medis minimal invasif untuk mengambil sampel sel dari benjolan atau massa abnormal di tubuh, menggunakan jarum halus
TTNA	singkatan dari <u>Transthoracic Needle Aspiration</u> , yaitu prosedur 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 dikonsulkan 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 arahnya Mas.

Terima kasih Mas 🙏

21.34 ✓✓

HLR PASIEN ROSE MSCT KAMIS, 23 OKTOBER 2025

1. Tn. Wunu Hartambang, 40 thn, 02312854, dengan massa pada apikal lobus superior sinistra dalam pelekakan PA-1
Rendangi (x)

Waktu: 02.30 Hari: 03.10.2025 WPA: 03.10.2025



HLR PASIEN ROSE MSCT KAMIS,
23 OKTOBER 2025.pdf

3 halaman • PDF • 612 kB



Selanjutnya Mohon izin untuk mengirimkan HLR untu 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/12svJ4WkiW4L5PjaAyGvQdV03UnCIBN84ZX3FayLyn6l/edit?usp=sharing>
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/12svJ4WkiW4L5PjaAyGvQdV03UnCIBN84ZX3FayLyn6l/edit?usp=sharing>
ng => **SHEET ROSE**

Formulir Tindakan

ROSE-25-XXX
FORM E-ORDERING PATOLOGI ANATOMI
RSUP DR. SARDITO WIGYAKARTA

RS/dr.HT

No RM	0227213	No PA	Instansi Paralel Anatomi
Nama	CHIRZA SAID NAFIS	Detail Perawatan	04-07-2024 09:27:08
Tgl Lahir / Usia	(14-03-2008) / 21 Tahun	Tanggal Order	No Rujukan
Jenis Kelamin	Laki-laki	Jenis	Dr. dr. R. ARTANTO WAHYONO Sp.B.
Ruang / Poli	Kanker Toraks	Dokter Pengirim	Subsp. Onk. (K)
		No Telepon Pengirim	081125111

Riwayat & DIAGNOSA PASIEN

Diagnosis Klinis & Banding	PAPILLARY THYROID CARCINOMA S POST ISMOLECTOMY SINISTRA
RPS (Riwayat Penyakit Sekarang)	post tumor
RPD (Riwayat Penyakit Dahulu)	Tidak Ada
RPK (Riwayat Penyakit Keluarga)	Tidak Ada
Hasil Pemeriksaan PA Substansi	
Catatan Pemeriksaan Khusus (Lainnya)	Tidak Ada

DAFTAR TINDAKAN PEMERIKSAAN

Pemeriksaan	Organ	Lateralis	Tipe Specimen	Fiksasi	Waktu Fiksasi	Tanggal Rencana Tindakan	Ket Tambahan
FNAB / ARI Deep cytology level 2A (Organ Dalam) dengan Tindakan	thyroid	Bilateral	Jaringan	Tanpa fiksasi	04-07-2024 09:28:49	04-07-2024 09:28:50	slid guide sing

Bergantung di level 2A dan 3A, kemudian biopsi dengan menggunakan jarum aspirasi dengan menggunakan jarum 21G. Hasilnya: papillary thyroid carcinoma. Bln Mei 2024 & pembedahan ismolectomy dengan > 10mm PA @
dibarengkan operasi awal 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
- Sduit 10 cc (1-6 sduit/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

Selamat siang Mas, izin menyampaikan **update** untuk tindakan ROSE MSCT, Kamis 23 Oktober 2025, jam 13.00, ada 2 pasien

Pasien sudah datang

Terima kasih Mas 🙏

12.54 ✓✓

Selamat siang Dokter, izin menyampaikan **update** untuk tindakan ROSE MSCT, Selasa 28 Oktober 2025, jam 13.00, ada 2 pasien

Pasien sudah datang

Terima kasih Dokter 🙏

12.31 ✓✓

Selamat siang Dokter, izin menyampaikan **update** untuk tindakan ROSE MSCT, Selasa 28 Oktober 2025, jam 13.00, ada 2 pasien

Pasien sudah datang
dr. Satria Sp.P sampun rawuh

Terima kasih Dokter 🙏

13.09 ✓✓



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 detikBilas dengan air
- Keringkan slide dengan tissue (**pastikan lokasi smear dengan benar jangan 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
- Billinkan 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 spuit ke ruang sitologi, catat nomor ROSE di papan ruang sitologi (Contoh : 1. Rose-25-999 A → 2 spuit → CB → campur/pisah)
- Jika slide belum dicat: Ke ruang AJH blind, warnai slide dengan Giemsa/ Diff-Quick stain (pastikan ke senior/konsulen)

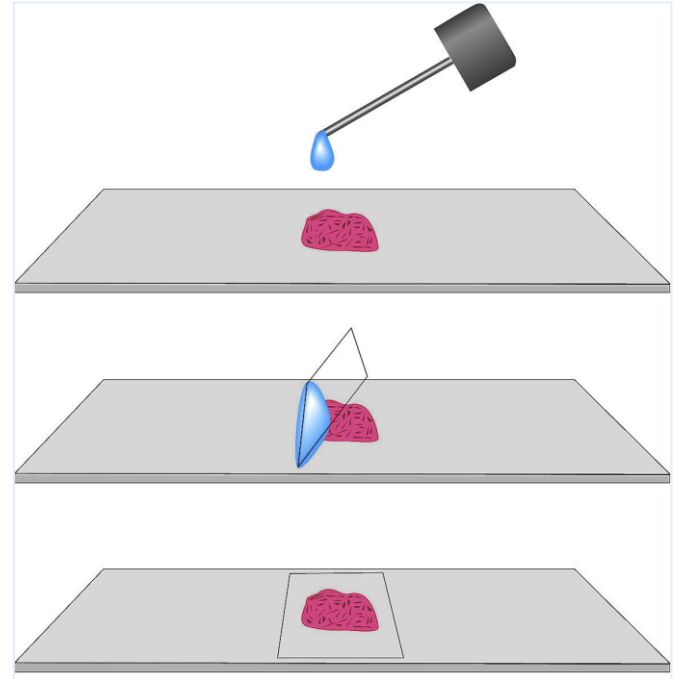




MOUNTING



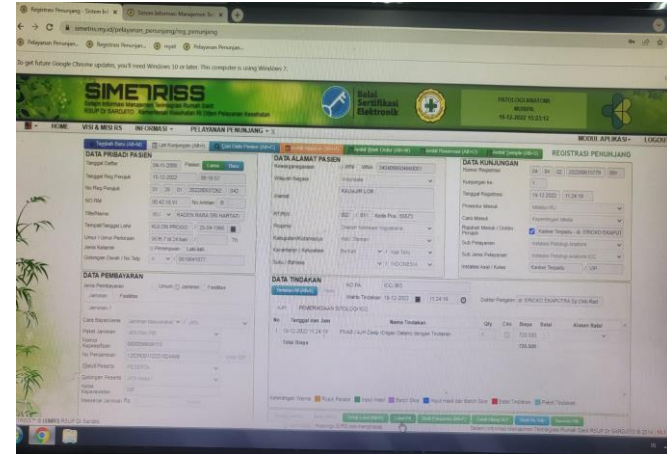
- Mounting
- Print label, tempelkan di slide
- Tata slide di nampan > Tulis di kertas absen admin
- Absenkan ke senior (serahkan ke kakak atau masukkan ke dalam kotak absennya)
- Besoknya, cek slide HE dari CB, jika sudah jadi, serahkan ke senior (titipin ke admin juga boleh)



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



Medicine is not a bookish



TERIMA KASIH

Do you have any
questions?

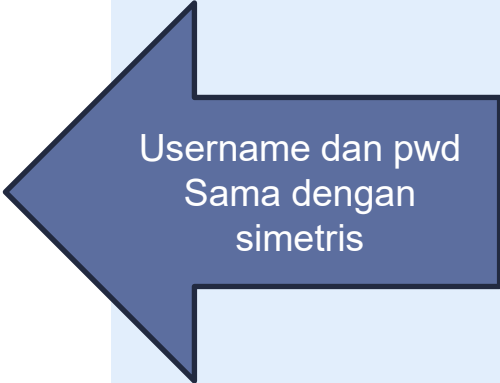


Login Pengguna

Username

Password

Login



Username dan pwd
Sama dengan
simetris

Hai, Isni Ardhia Prastyana (Resident)

Silahkan Pilih metode Verifikasi

☐ TOTP (Eprens)

☒ OTP Telegram

Lanjutkan

A
Go

Hai, Isni Ardhia Prastyana (Resident)

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

Masukan Kode Verifikasi

00:02:22

Kirim Ulang kode

Lanjut Verifikasi

[Gunakan Metode verifikasi lain](#)

Activ
Go to

HLR

HASIL LABORATORIUM

HASIL RADIOLOGI

EKSPERTISE RADIOLOGI DAN PA

LOGOUT

Isni Ardhia 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

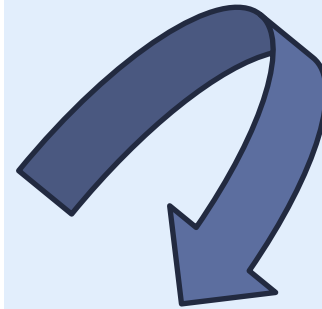
Menunggu Verif

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 Ardhia Prastyana (Resident)

Filter Pencarian

EKSPERTISE RADIOLOGI DAN PA

☒ Tgl Registrasi

14-12-2024

14-12-2024

☐ No RM

☐ Instalasi

...

☐ Nama Pasien

☐ Detail Instalasi

...

Cari

Reset

Data Kunjungan

Ket

Sebagian

Komplit Hasil

Sedang Dipilih

	Tgl Registrasi	No RM	Nama Pasien	Sex	Tgl Lahir	Instalasi Asal
--	----------------	-------	-------------	-----	-----------	----------------

02312979

02306563

02319032

00231188

02277396

02308522

23-12-2024 12:14:29

02242869

EKO YULIANTO

L

23-07-1982

Radiodiagnostik

Kanker terpaed

No Rm : 02242869

Nama Pasien : EKO YULIANTO

Tgl 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

Makroskopik : Dua buah jaringan berdiameter 0,4 cm dan 0,2 cm, berwarna putih kecoklatan, kenyal, semua dicetak (A).

II. Nasofaring sinistra

Dua buah jaringan berdiameter 0,3 cm dan 0,2 cm, berwarna putih kecoklatan, kenyal, semua dicetak (B).

Sediaan menunjukkan:

Mikroskopik : A. Fragmen fragmen jaringan ikat yang sebagian dilapisi epitel pseudostratifikatum kolumnar bersilia, sebagian sembab dengan sebulan limfosit dan sebagian membentuk folikel limfoid, neutrofil, dan histiosit.

B. Fragmen fragmen jaringan ikat yang sebagian dilapisi epitel pseudostratifikatum kolumnar bersilia dan kelenjar seromusim seperti A.

Tidak didapat tanda ganas.

Kesimpulan : Right and left nasopharynx, biopsy: Chronic inflammation, without tumor involvement

Catatan: Spesimen telah dicetak seluruhnya dan blok parafin telah dipotong secara serial dengan hasil konsisten tanpa komponen tumor.

Anjuran : -

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 : K1-34-120	
	Dokter Pemeriksa : dr. PARANTA FERRONIKA Ph.D., Sp.P.A., Subsp. K.A. (K)	
	Topologi :	
	Morfologi :	
	Lokalisasi : A. Nasofaring dekstra	
	B. Nasofaring sinistra	
	Keterangan :	
	Diagnosa : Tumor Nasofaring	
	Pemeriksaan : Konfirmasi Luar	
	Makroskopik : AMJ-24-266	
	Sediaan menunjukkan : A. Jaringan ikat yang sebagian dilapisi epitel pseudostratifikasi bersilia dengan tumor yang tersusun solid, syncytial, infiltratif ke stroma. Sel sel tumor polimorf, berukuran sedang hingga besar, dengan sitoplasma sedikit hingga cukup. Inti bulat oval, sebagian spinoid, membran inti regular, kromatin kasar, dan sebagian anak inti terlihat. Infiltrasi limfosit peritumoral +/- 20%. Stroma disebut limfosit, histosit, dan makrofag.	
	Mikroskopik : B. Jaringan ikat yang sebagian dilapisi epitel pseudostratifikasi bersilia dengan tumor seperti gambaran A. Didapatkan kelenjar seromusinosus, sebagian mengalami metaplasia onkositik.	
	Kesimpulan : - Tumor infiltrating lymphocyte +/- 20%.	
	Additional finding nasopharynx sinistra: oncoytic metaplasia.	
	Anjuran :	

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 : JBS-25-6489	
	Dokter Pemeriksa : dr. SETIYAN PUJI LESTARI Sp.P.A.	
	Topologi : IC11-59 Nasopharynx NOS	

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

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