

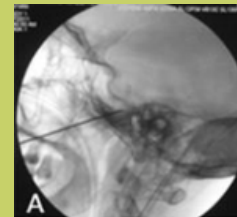
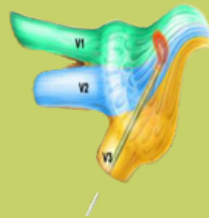


Tindakan **PRFR** ataupun **PBC** ini dilakukan pada pasien yang tidak bisa dioperasi karena belum siap/ takut/ menolak operasi, kondisi medis yang buruk, gagal setelah operasi **MVD**, pasien hamil dengan sakit luar biasa serta kasus serangan akut (eksaserbasi akut) dengan nyeri hebat yang tidak membaik dengan obat.

## 1. Radiofrekuensi Ablasi (PRFR)



Nyeri wajah di daerah cabang ke 2 dan atau cabang ke 3 syarat Trigeminal atau keduanya.

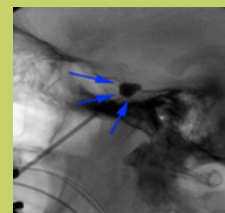


“Pembaalan sebagian daerah wajah”

## 2. Kompresi Balon (PBC)



Nyeri wajah melibatkan cabang ke 1 saraf Trigeminal atau semuanya



“Pembaalan satu sisi wajah”

Berbagai Alternatif

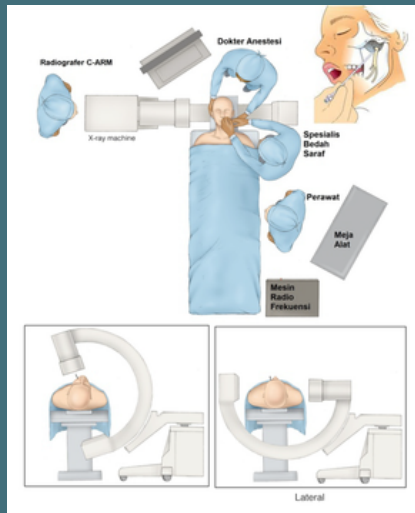
Tindakan Operasi Menyembuhkan

Trigeminal Neuralgia

Moto:  
“Melayani dengan Mulia”

Website : [www.rspn.go.id](http://www.rspn.go.id)

Ada dua bentuk tindakan “Pembaalan Wajah” yang biasa kami lakukan yaitu : **Radiofrekuensi Ablasi (PRFR) dan Kompresi Balon (PBC)**



## TRIGEMINAL NEURALGIA

Trigeminal Neuralgia adalah kondisi **nyeri pada satu sisi wajah**. Serangan nyeri hebat dirasakan mendadak, hilang timbul, berupa rasa seperti ditusuk-tusuk, disetrum, atau panas yang dapat terjadi secara spontan atau dipicu oleh aktivitas sehari-hari yang seharusnya tak menyebabkan nyeri, seperti mengunyah, membasuh muka, menggosok gigi, berbicara dan sebagainya



Gangguan ini sangat menyiksa penderitanya karena merupakan salah satu kondisi **nyeri terberat** yang dirasakan hingga **mengganggu aktivitas**.

Penyebab tersering dari Trigeminal Neuralgia adalah adanya penekanan pangkal saraf Trigeminal (saraf Kranial No V)

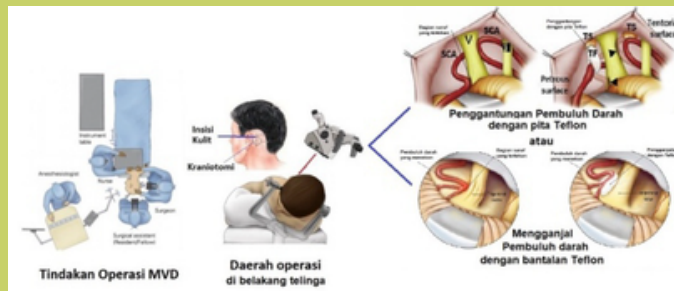
oleh pembuluh darah, Angka kejadian Trigeminal Neuralgia per tahun berkisar 4/100.000, semakin meningkat pada usia 60 tahun ke atas dan lebih sering terjadi pada wanita.


Nyeri Trigeminal Neuralgia tidak reda dengan obat penghilang nyeri biasa. Sebanyak 75% penderita tidak berhasil mengatasi nyeri dengan terapi pengobatan saja sehingga membutuhkan tindakan **OPERASI BEDAH MIKRO** maupun prosedur **RHIZOTOMY PERKUTAN**

## OPERASI MVD

### Microvascular Decompression

Merupakan **operasi bedah mikro** melalui tulang tengkorak di daerah belakang telinga sesuai sisi wajah yang sakit. Melalui lubang kecil pada tengkorak (diameter 2,5 - 3 cm), di cari pembuluh darah yang menekan saraf Trigeminal. Pembuluh darah tersebut kemudian dipisahkan, dijauhkan dan dihalangi agar tidak kembali menekan dengan cara mengganjal atau menggantungnya menggunakan Teflon.



 Gambar skematik menunjukkan proses bedah mikro (MVD) pada trigeminal neuralgia

MVD merupakan **pilihan terapi dengan angka bebas nyeri tertinggi dibandingkan dengan terapi lain**. Untuk mencegah risiko komplikasi saat operasi digunakan monitor fungsi saraf intraoperatif (IOM).

## PROSEDUR RHIZOTOMY PERKUTAN

### (PRFR yang Selektif dan PBC yang Non Selektif)

Di RS. PON Mahar Mardjono Jakarta , cara pengobatan nyeri wajah trigeminal neuralgia selain operasi MVD adalah tindakan intervensi nyeri percutan, meliputi Percutaneous Radio Frequency Rhizotomy (PRFR) dan Percutaneous Balloon Compression (PBC). Kedua tindakan ini mengatasi nyeri wajah dengan cara membuat cedera minimal pada ganglion saraf trigeminal, menurunkan sensitivitas saraf terhadap nyeri. Daerah wajah yang nyeri akan dibuat baal.

PRFR memanfaatkan energi panas radiofrekuensi dan bersifat selektif (sebabkan baal pada satu atau dua daerah persarafan) sedang PBC menggunakan energi mekanik tekanan balon khusus yang bersifat non selektif (sebabkan baal di setengah wajah).