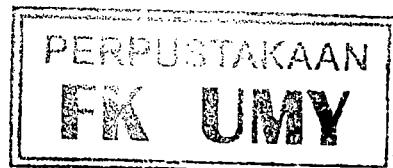


KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN PEMBERIAN TRANFUSI TC ATAU PRP BERDASARKAN REKOMENDASI HTA PADA PASIEN DHF DI RSU PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

**Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat
Sarjana Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan**

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :

**Nama : Miftahul Fahmi Fadil Shomad
No. Mahasiswa : 20070310062**

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah

GAMBARAN PEMBERIAN TRANFUSI TC (TROMBOCYTE CONCENTRATE) DAN PRP (PLATELET RICH PLASMA) BERDASARKAN REKOMENDASI HTA DI RSU PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Disusun Oleh:
MIFTAHL FAHMI FADHIL SHOMAD
NIM : 20070310062

Telah Diajukan dan Disemperiturkan Pada Tanggal 11 April 2011



Mengetahui,
Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



H. Erwin Santosa, S.n.A., M.Kes

$\{x_1^{\alpha_1} x_2^{\alpha_2} \dots x_n^{\alpha_n}\}$ is a basis for $\mathbb{Z}[x_1, x_2, \dots, x_n]$.

Thus $\mathbb{Z}[x_1, x_2, \dots, x_n]$ is a free \mathbb{Z} -module.

Now consider the \mathbb{Z} -module $M = \mathbb{Z}[x_1, x_2, \dots, x_n]/I$, where I is a \mathbb{Z} -ideal. We want to show that M is a free \mathbb{Z} -module. To do this, we will show that M has a basis consisting of \mathbb{Z} -linearly independent elements.

Let $\{x_1^{\alpha_1} x_2^{\alpha_2} \dots x_n^{\alpha_n}\}$ be a basis for $\mathbb{Z}[x_1, x_2, \dots, x_n]$.

Then $\{x_1^{\alpha_1} x_2^{\alpha_2} \dots x_n^{\alpha_n}\}$ is a \mathbb{Z} -basis for M .

Since $\{x_1^{\alpha_1} x_2^{\alpha_2} \dots x_n^{\alpha_n}\}$ is a \mathbb{Z} -basis for M ,

M is a free \mathbb{Z} -module with basis $\{x_1^{\alpha_1} x_2^{\alpha_2} \dots x_n^{\alpha_n}\}$.

Therefore, M is a free \mathbb{Z} -module.

Thus, $\mathbb{Z}[x_1, x_2, \dots, x_n]/I$ is a free \mathbb{Z} -module.

Therefore, $\mathbb{Z}[x_1, x_2, \dots, x_n]/I$ is a free \mathbb{Z} -module.

Therefore, $\mathbb{Z}[x_1, x_2, \dots, x_n]/I$ is a free \mathbb{Z} -module.

Therefore, $\mathbb{Z}[x_1, x_2, \dots, x_n]/I$ is a free \mathbb{Z} -module.

Therefore, $\mathbb{Z}[x_1, x_2, \dots, x_n]/I$ is a free \mathbb{Z} -module.

Therefore, $\mathbb{Z}[x_1, x_2, \dots, x_n]/I$ is a free \mathbb{Z} -module.

Therefore, $\mathbb{Z}[x_1, x_2, \dots, x_n]/I$ is a free \mathbb{Z} -module.

Therefore, $\mathbb{Z}[x_1, x_2, \dots, x_n]/I$ is a free \mathbb{Z} -module.

Therefore, $\mathbb{Z}[x_1, x_2, \dots, x_n]/I$ is a free \mathbb{Z} -module.

Therefore, $\mathbb{Z}[x_1, x_2, \dots, x_n]/I$ is a free \mathbb{Z} -module.

LEMBAR PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiahku Ini Kupersembahkan Kepada:

Tuhanku Semesta Alam, Allah SWT

Dan Junjunganku Rasulullah Muhammad SAW

Ayahanda dr. H. Achmadi Bachri

Ibunda Anna Sestini dan

Kakak - kakakku dr. M. Fandi Ghozali, Chotijatun Nasriyah S,Far., Apt

Yang begitu berharga dalam hidupku ini.

MOTTO

Dari Abu Hurairah ra., Nabi saw bersabda :

“ Siapa yang menempuh jalan menuju ilmu pengetahuan, pasti Allah menyalurkannya jalan menuju surga, sesungguhnya para penghuni langit dan bumi serta ikan-ikan di lautan, semua beristighfar memohonkan ampun bagi orang ‘alim, sebab para ulama adalah pewaris nabi-nabi ”

Nabi saw. Bersabda :

“ Sungguh orang yang paling banyak bershalawat kepadakulah, kelak di hari kiamat, yang paling bersih, bebas dari urusan dan tempat-tempat giris, menakutkan ”

Dari Abu Dzar ra, Rasul saw. Bersabda :

KATA PENGANTAR

Dengan Asma Allah SWT, yang Rahman dan Rahim, kami panjatkan puji syukur kehadiratNya, semoga Rahmat dan Ridhonya senantiasa dilimpahkan kepada hambanya yang beriman dan bertaqwa.

Karya Tulis Ilmiah ini penulis susun sebagai syarat untuk memenuhi sebagian syarat dalam memperoleh derajat Sarjana Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini, penulis menyadari banyaknya kekurangan, dengan rasa rendah hati dan penuh harapan adanya kritik dan saran yang membangun oleh para pembaca, untuk menuju kesempurnaan, sehingga akan banyak memberikan manfaat, khususnya bagi diri sendiri dan bagi khalayak pada umumnya.

Disamping ini pula kami mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas Ridho dan pertolongan-Nya akhirnya karya tulis ini dapat terselesaikan.
2. Yang terhormat, dr. H. Erwin Santosa, Sp.A., Mkes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Yang terhormat, dr. Suryanto, Sp.PK selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah (KTI), yang telah membimbing dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Kepala RSU PKU Muhammadiyah Yogyakarta beserta segenap Staf Tata

5. Bapak dr. H. Achmadi Bachri dan Ibu Anna Sestini, yang selalu mendoakan dan mendukung kami sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Kakak-kakak dr. M. Fandi Ghazali, Chotijatun Nasriyah, S.Far., Apt, teman-teman Fakultas Kedokteran, Ririn, Echa dan seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
7. Amelia CP yang selalu memberi saran dan dukungan.

Semoga amal baiknya mendapatkan balasan pahala dari Allah swt.

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan KTI	ii
Lembar Persembahan	iii
Motto	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	ix
Intisari	x
Abstract	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	4
I.3. Tujuan Penelitian	4
I.4. Manfaat Penelitian	5
I.5. Keaslian Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
II.1. <i>Dengue Hemorrhagic Fever (DHF)</i>	7
II.1.1. Definisi	7
II.1.2. Diagnosis	7
II.1.3. Klasifikasi	10
II.1.4. Penanganan DHF	11
II.2. Kerangka Teori	17
II.3. Kerangka Konsep	17
BAB III. METODE PENELITIAN	18
III.1. Desain Penelitian	18
III.2. Populasi dan Sampel	18
III.3. Variabel Penelitian dan Definisi Penelitian	19
III.4. Cara Pengumpulan Data Penelitian	20

III.6. Analisis Data	20
III.7. Uji Validitas dan Reabilitas	21
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
IV.1. Hasil penelitian	22
IV.2. Deskripsi pemberian tranfusi TC atau PRP berdasarkan angka trombosit	23
IV.3. Deskripsi pemberian tranfusi TC atau PRP berdasarkan rekomendasi HTA (Recomendasi C)	25
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	28
V.1. Kesimpulan	28
V.2. Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	31

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1. Klasifikasi dan derajat klinis DHF	10
Tabel 2. Variabel penelitian, definisi penelitian dan skala pengukuran	19
Tabel 3. Deskripsi pemberian tranfusi TC atau PRP periode Januari 2010 - Juni 2010 berdasarkan angka trombosit	23
Tabel 4. Deskripsi pemberian tranfusi TC atau PRP periode Januari 2010 - Juni 2010 berdasarkan rekomendasi	25