

Peran Medik Pada Manajemen Bencana

Disaster

- “An event, natural or man-made, sudden and progressive, which impacts with such severity that the affected community has to respond by taking exceptional measures”

Disaster Management

- “An applied science which seeks, by the systematic observation and analysis of disasters, to improve measures relating to prevention, mitigation, preparedness, emergency response and recovery”.

Disaster Medical Management

- “Medical and health services in the event of a disaster is to provide the greatest good for the greatest number of people, may involve a reversal of normal procedures and priorities. Assessment and mobilisation of resources may precede the treatment of individual casualties.”

Bencana & Musibah Massal

- Bencana :
- kejadian destruktif yang merusak lingkungan fisik dan sosial masyarakat atau daerah tertentu.
- Manajemen kejadian ini perlu sumber daya dan bantuan dari luar masyarakat

▪

- Musibah Massal:
- Kejadian terbatas, geografis terpusat yang menimbulkan korban tertentu yang dapat ditangani dalam masyarakat tersebut

- Bencana
- Musibah massal → terjadi sejumlah
- besar korban yg berat
- tak terduga, shg pelayanan
- medik lokal kewalahan dan
- perlu penanganan dan
- sumber daya khusus

Karakteristik Bencana

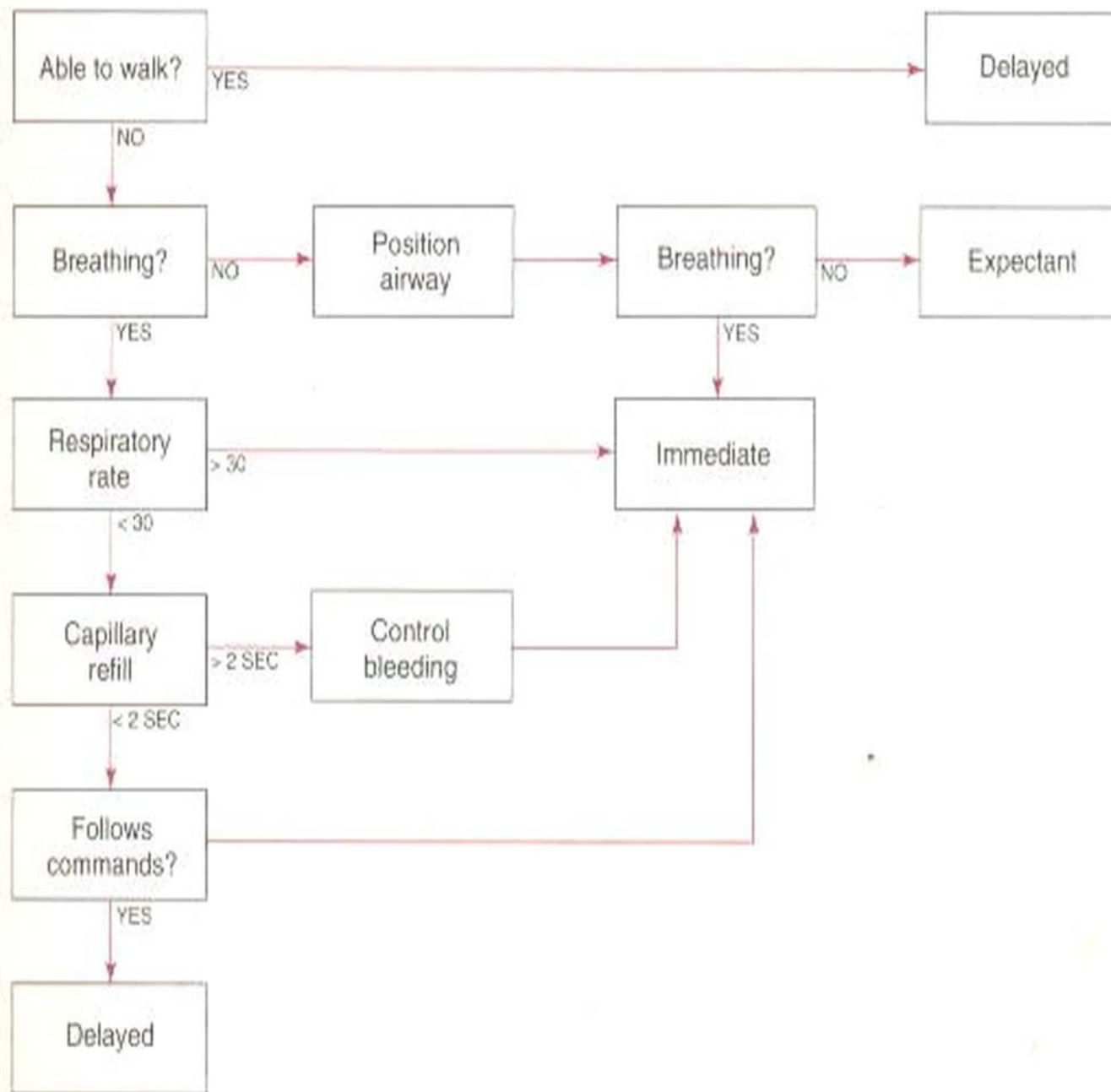
- Gangguan pola hidup normal: berat, mendadak, tak diperkirakan, menyebar.
- Efek pd manusia: kematian, cedera, kesengsaraan, pengaruh buruk pd kesehatan
- Efek pd struktur sosial: kerusakan sistim pemerintahan, bangunan, komunikasi dan pelayanan essensial
- Kebutuhan masyarakat: tempat berteduh, makanan, pakaian, bantuan medik dan asuhan sosial

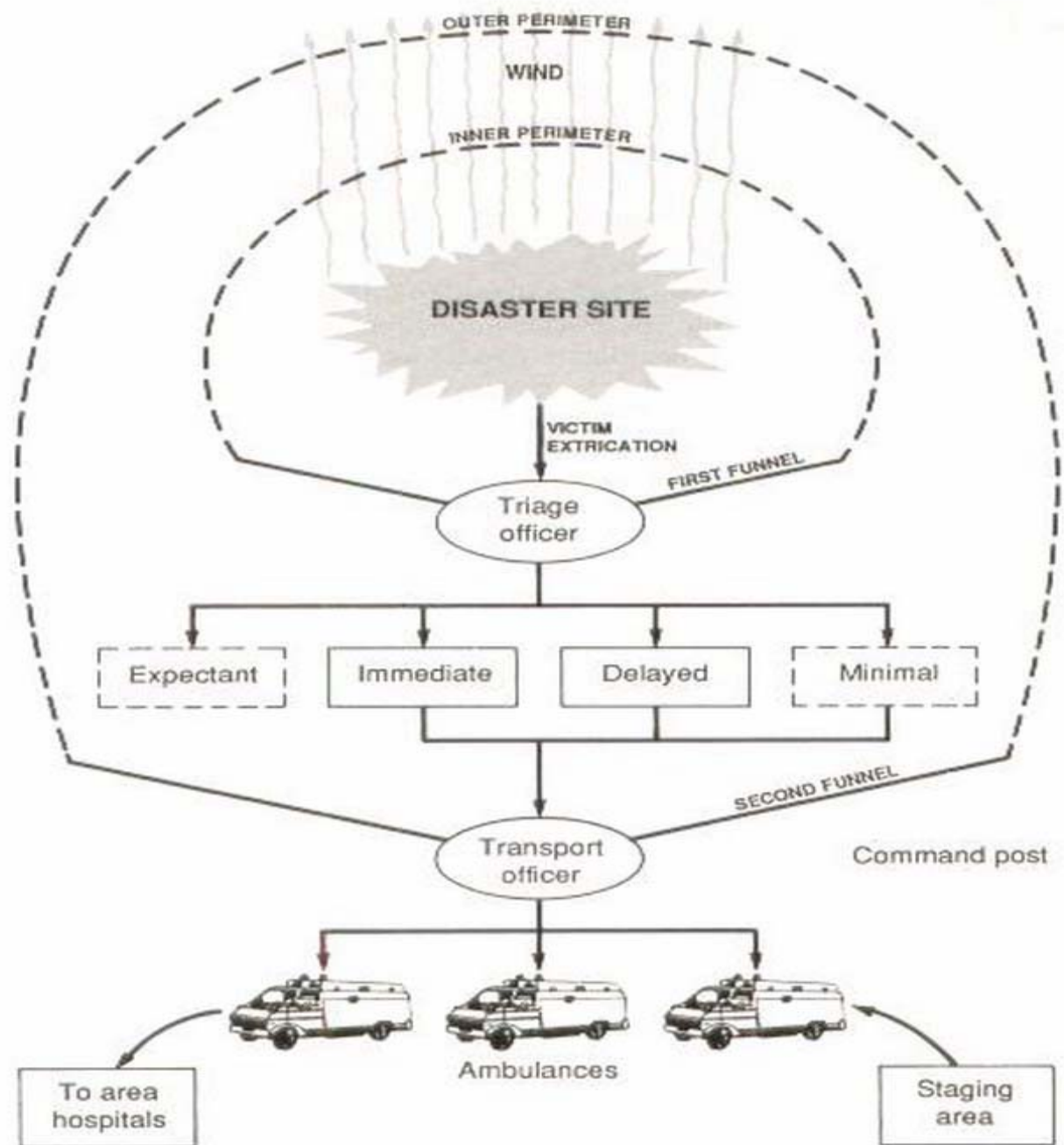
Fase Akut Bencana




- Masa 0 – 7 hari pasca kejadian
- Penyebab kematian (Trunkey's Curve)
 - 2 jam pertama : immediate death
 - Cidera berat otak, jantung, pembuluh darah utama
 - Umumnya sulit diselamatkan walaupun dalam *setting* yang ideal
 - 2 – 6 jam : early death
 - Perdarahan berat pada kepala, rongga dada atau perut
 - Dapat diselamatkan dengan tindakan yang cepat dan tepat dalam jam pertama (“ *golden hour* “)
 - 4 minggu pertama, puncak minggu ke dua : late death
 - Infeksi, Multi organ failure
 - Penyakit karena sanitasi buruk



Triage





- **SIT** :
 - **S**ingle **T**riage
 - Untuk pasien tunggal
 - Kategori : Immediate, Urgent dan non Urgent
- **START** :
 - **S**imple **T**riage **a**nd **R**apid **T**reatment
 - Untuk pasien dalam jumlah banyak
 - Kategori : Hijau (walking wounded), Merah (gangguan airway, syok), Kuning (Delay) dan Hitam (meninggal)
- **SAVE** :
 - **S**econdary **A**ssesment of **V**ictims **E**ndpoint
 - Untuk korban yang jumlahnya jauh melampaui kapasitas penolong
 - Kategori : tetap meninggal dg tindakan apapun, tetap hidup tanpa tindakan apapun, tidak masuk ke dua kategori (prioritas utama).




















			
	/	/	/
			
			












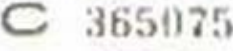
























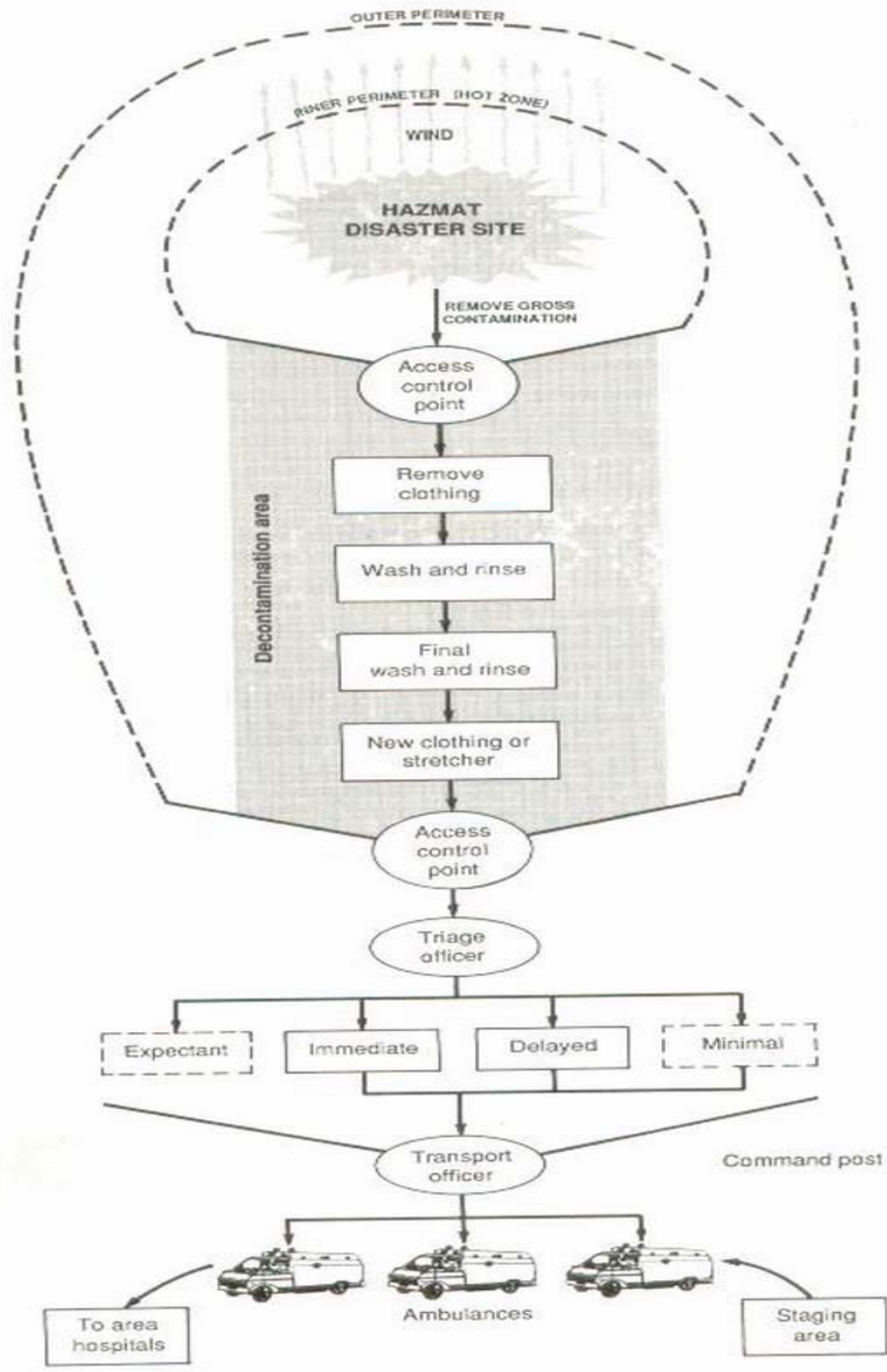








Recommendations

- **Create :**
- **PROVINCE DISASTER PREPAREDNESS CENTER**
- **RESEARCH CENTER for DISASTER REDUCTION SYSTEM**
- **HOSPITAL DISASTER MANAGEMENT OFFICE**