



Comunicare la sanità: le reti tempodipendenti: LA RETE ICTUS

Ospedale Fatebenefratelli Isola Tiberina, Roma

15 Giugno 2017

Dott. Francesco Passarelli



OSPEDALE S.G. CALIBITA
FATEBENEFRAPELLI
ISOLA TIBERINA

Cosa è un ictus?

UN ICTUS RAPPRESENTA UN'EMERGENZA MEDICA!

UN ICTUS SI VERIFICA QUANDO IL FLUSSO SANGUIGNO ALLA PARTE DEL CERVELLO VIENE INTERROTTO

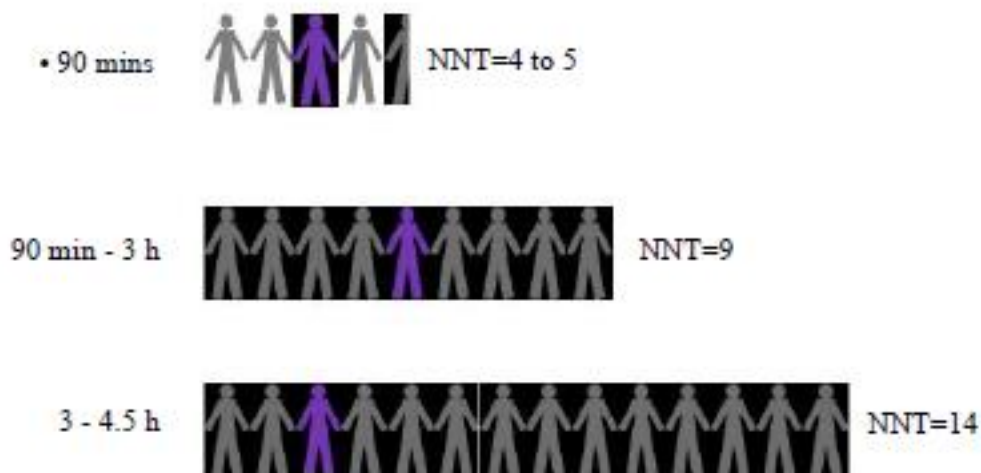
LA MANCANZA DI FLUSSO SANGUIGNO INDICA CHE UNA QUANTITÀ DI OSSIGENO O NUTRIENTI NON SUFFICIENTI RAGGIUNGE IL CERVELLO E LE CELLULE CEREBRALI DIVENTANO DANNEGGIATE O DISTRUTTE IN MANIERA PERMANENTE

A SECONDA DI QUALE PARTE DEL CERVELLO VIENE INTERESSATA, POSSONO VERIFICARSI SINTOMI DIVERSI

SE NON TRATTATO PER TEMPO, UN ICTUS POTREBBE AVERE CONSEGUENZE EMOTIVE, FISICHE O ANCHE FATALI.



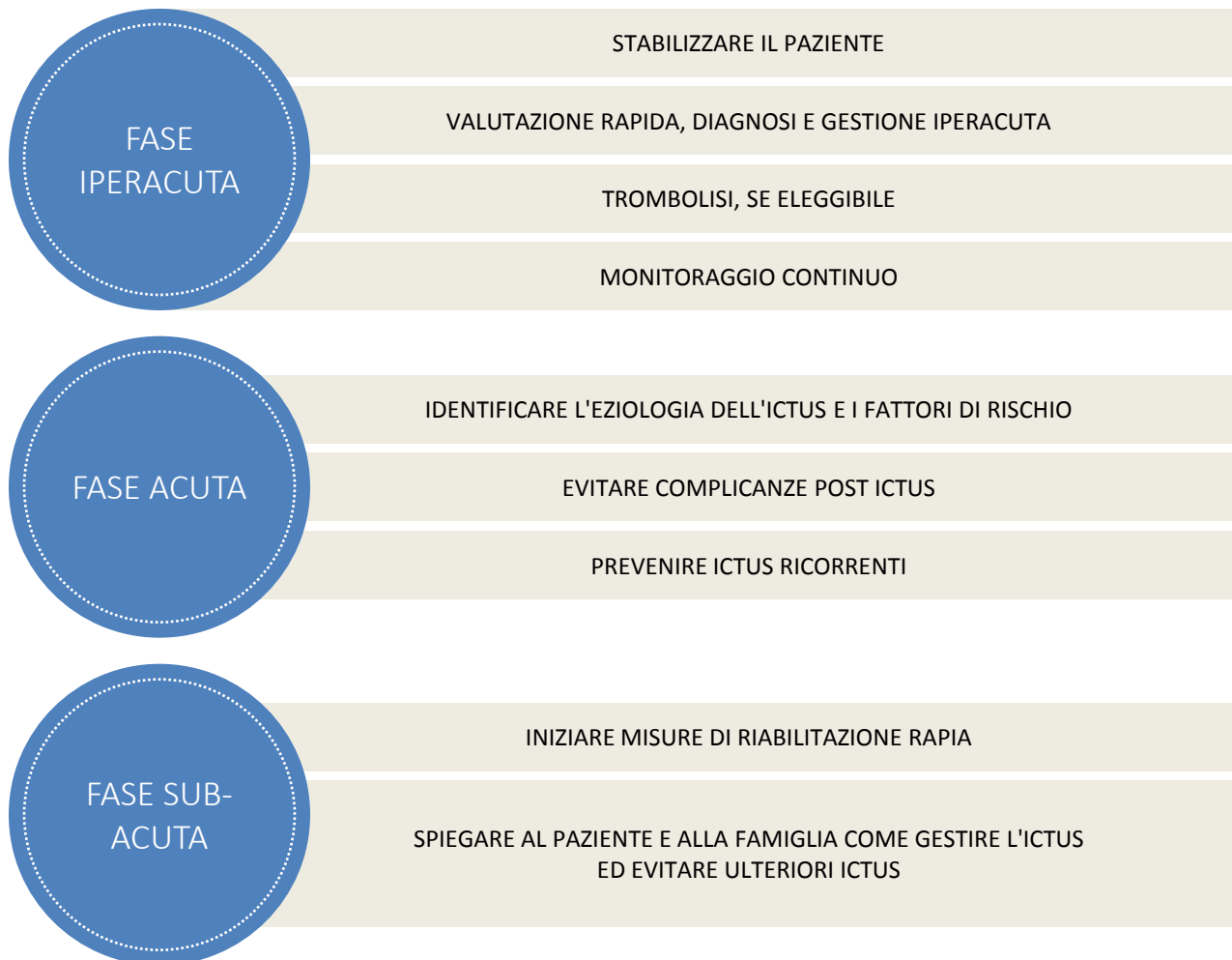
L'importanza della ricanalizzazione precoce



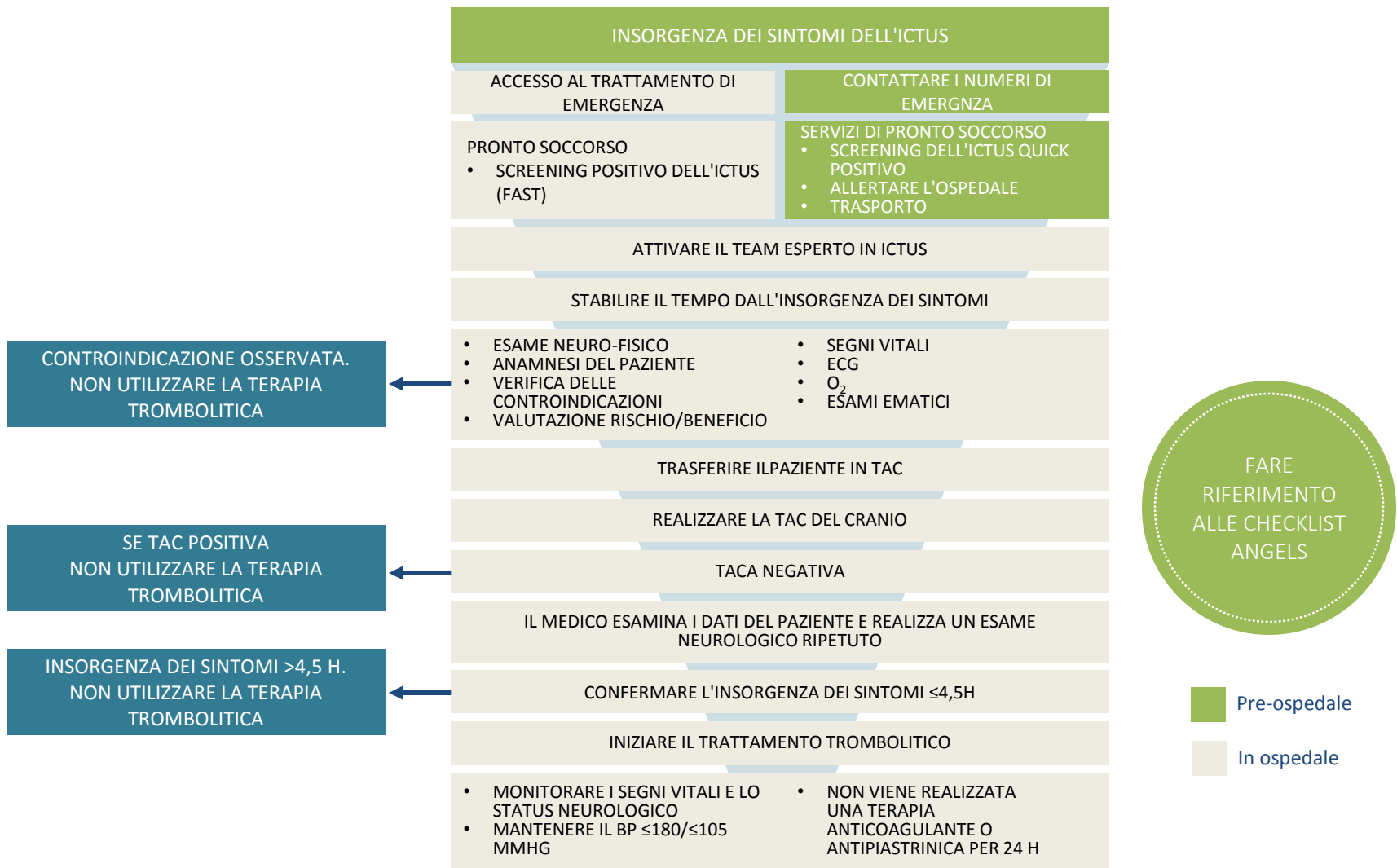
Pazienti da trattare per ottenere un ottimo recupero (mRS 0-1) mRS, modified Rankin Scale

(Lees et al. Lancet 2010;375:1695-1703)

Principi di trattamento dell'ictus in ospedale



Algoritmo di trattamento rapido



Valutazione acuta

PREPARARSI PER UN TRASFERIMENTO IMMEDIATO ALL'IMAGING
(TAC O RISONANZA MAGNETICA)

ALLERTARE IL REPARTO TAC/IMAGING

INSERIRE DUE CANNULE ENDOVENESE DI 18 GAUGE

STABILIRE O STIMARE IL PESO DEL PAZIENTE

STABILIRE IL TEMPO DALL'INSORGENZA DEI SINTOMI

PRELEVARE IL SANGUE* PER

EMOCROMO E PIASTRINEMIA

TEMPO DI PROTROMBINA / INR

TEMPO DI PROTROMBINA PARZIALE

ELETTROLITI DEL SIERO

GLICEMIA

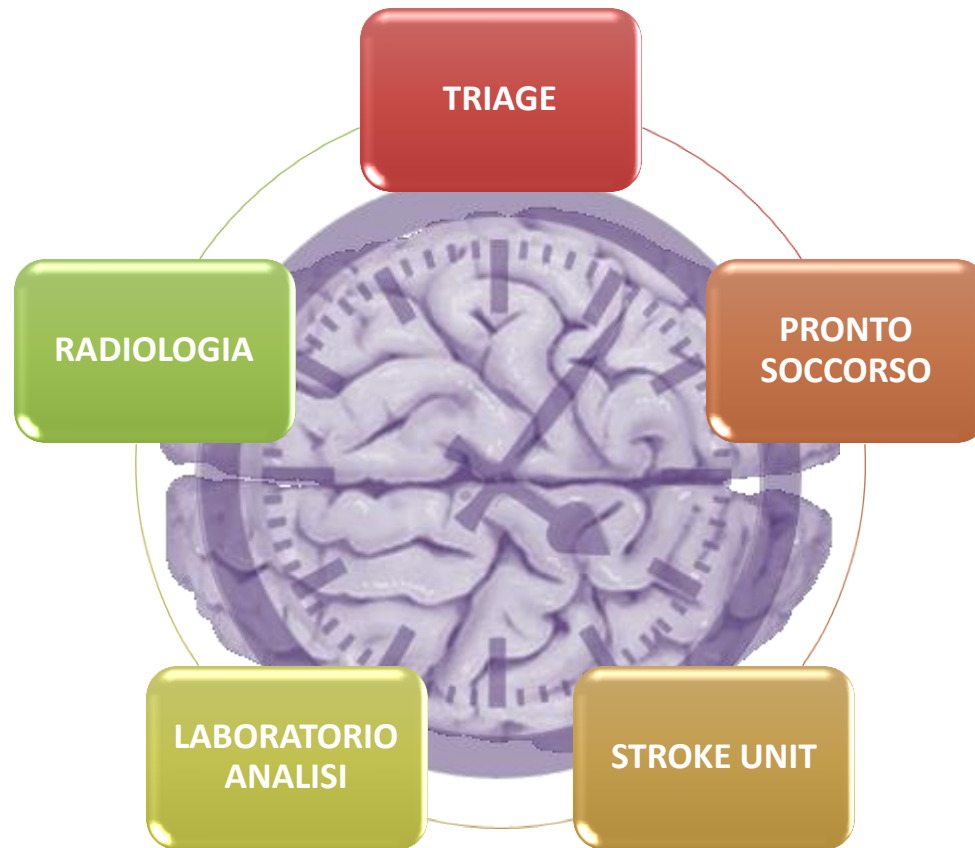
PROTEINA C-REATTIVA / COEFFICIENTE DI SEDIMENTAZIONE

ANALISI CHIMICA EPATICA E RENALE

TRASFERIMENTO IMMEDIATO PER LA TAC

* Potrebbe non ritardare il trasferimento per la TAC

Organizzazione



OPERATORE TRIAGE

SCREENING PER ICTUS

ALLERTARE MEDICO PS

ALLERTARE NEUROLOGO

ALLERTARE TECNICO RADIOLOGIA

BRACCIALETTO "PAZIENTE CON ICTUS"

INVIARE IL PAZIENTE IN SALA TC

Assegnazione «CODICE STROKE» su GIPSE

INFERMIERE PS

ABC

STICK GLICEMICO

PRESSIONE SANGUIGNA

SATURAZIONE O₂

PRELIEVO PER ESAMI EMATICI

MEDICO PS

VALUTA PZ

ORA ESORDIO

CONTROINDICAZIONI ALLA FIBRINOLISI

FARMACI ATTUALI

RICHIESTA TC

NEUROLOGO

VALUTA PAZIENTE / ANAMNESI APPROFONDITA

ESAME NEUROLOGICO (SCALA NIHSS)

INTERPRETA TC ED ESAMI EMATICI

RIVALUTA CRITERI ESCLUSIONE

RIVALUTA PAZIENTE

DECISIONE TERAPEUTICA

INFERMIERE PS

Verifica accessi venosi

Verifica Catetere vescicale

CONFERMA PESO PAZIENTE

Verifica dose Actilyse

- Dose totale: _____ mg ev
- DOSE in BOLO: 10% della dose totale: _____ mg ev 1min
- DOSE in INFUSIONE: 90% della dose totale: _____ mg ev 1h

Prepara farmaco

RICONTROLLA PRESSIONE SANGUIGNA

INIZIO INFUSIONE

Ulteriore gestione durante la fase acuta

CONTINUARE A MONITORARE IL PAZIENTE, BADANDO SPECIFICAMENTE ALLE

COMPLICANZE

ICTUS RICORRENTI

MODIFICHE DELLA PRESSIONE SANGUIGNA E FUNZIONE CARDIACA

DIFFICOLTÀ AD INGOIARE

SOMMINISTRARE PROFILASSI E TRATTARE QUALSIASI COMPLICANZA

NEUROLOGICA (AD ES. EMORRAGIA SECONDARIA)

MEDICA (AD ES. ASPIRAZIONE)

INIZIARE LA PREVENZIONE SECONDARIA PER RIDURRE L'INCIDENZA
DI ICTUS RICORRENTI

INIZIARE MISURE DI RIABILITAZIONE PRELIMINARE

LA
COMPETENZA
È IL CERVELLO¹

La Mission di un sistema di emergenza

Qualunque sia la natura dello stroke, gli obiettivi prioritari di un sistema di emergenza sono:

- ✓ ridurre i tempi tra l'esordio dei sintomi e il trattamento
- ✓ trattare il paziente secondo priorità
- ✓ trasportarlo nella sede più appropriata
- ✓ garantire l'accesso alla trombolisi e alla trombectomia meccanica

Gli scopi della rete ictus

- Garantire il percorso trombolisi e trombectomia meccanica a tutti i pazienti candidabili al trattamento
- Estendere l'utilizzo della trombolisi anche attraverso la telemedicina
- Adeguare l'organizzazione della rete dell'emergenza all'organizzazione territoriale in base alle competenze dei singoli centri (Stroke Unit di I Livello, Stroke Unit di II livello)
- Porsi obiettivi ambiziosi di riduzione dei tempi di intervento attraverso un monitoraggio dei percorsi pre- e intra-ospedalieri (progetto SITS-WATCH: door-to-needle 40 min)

TIME IS BRAIN!!!!

