

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 5 maggio 2010



Tromboembolia polmonare: percorso aziendale

Stefano De Pietri

Gruppo di lavoro aziendale multidisciplinare sulla tromboembolia polmonare
Azienda ospedaliera Arcispedale S. Maria Nuova

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale



- **Motivazioni**

- Frequenza
- Rischio
- Costi
- Nuove linee guida
- Multidisciplinare

- **Obiettivi**

- Miglioramento interfacce
- Omogeneizzare i comportamenti
- Conformare i comportamenti alla miglior pratica clinica
- Razionalizzare la richiesta di ATCSP mediante:
 - Calcolo della PPT (Well's score)
 - Utilizzo giudizioso del D-Dimero
- Identificare alternative alla ATCSP
 - Controindicazioni
 - Paziente critico



O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale



- **Dipartimenti coinvolti**
 - Diagnostica per immagini
 - Emergenza-Urgenza
 - Medicina Interna e specialità mediche
 - Cardio-toraco-vascolare ed area critica
 - Medicina di laboratorio
 - Onco-ematologico e malattie infettive
 - Ostetrico-ginecologico e pediatrico



DIPARTIMENTO DI EMERGENZA URGENZA

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale



2008

Allegato 2 - Diagramma dei tempi di lavorazione

| FASE DI LAVORO | TEMPO (MESI/SETTIMANE) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------|---|---|---|--------|---|---|---|--------|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----------|--|--|--|--|
| | GIUGNO | | | | LUGLIO | | | | AGOSTO | | | | | SETTEMBRE | | | | | OTTOBRE | | | | | NOVEMBRE | | | | | DICEMBRE | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | | | | |
| I^ riunione: pianificazione | █ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stesura prima bozza | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II^ riunione: adattamento/integrazione | | | | | | | | | | | | | █ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stesura seconda bozza | | | | | | | | | | | | | | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | | | | | | | | | | | | |
| III^ riunione: approvazione definitiva | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | █ | | | | | | | | | | | | | |
| Stesura linea guida definitiva | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | █ | █ | █ | █ | | | | | | | | | |
| Presentazione "opinion leaders" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | █ | | | | | | |
| Disseminazione | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | █ | █ | | | | |
| Implementazione | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | █ | █ | | | | |

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale



- Ricerca bibliografica
 - Banche dati di linee guida
 - Banche dati di studi primari (es. Medline)
 - Web (Google *Scholar*)
- Linee guida internazionali
 - ICSI (USA – 2007)
 - ESC (EU – fine 2008)
- Sostanziale uniformità delle raccomandazioni



Pub Med



GOOGLE
Scholar
BETA



NHS
National Institute for
Clinical Excellence

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale



- **Quesiti affrontati**

- Stratificazione del rischio di morte precoce
- Percorso diagnostico per i pazienti ad alto rischio di morte precoce
- Calcolo della PPT
- Indicazioni alla richiesta di ATCSP
- Ruolo del D-Dimero
- Scelta dello studio d'immagine in situazioni particolari
 - IR
 - Gravidanza
 - Allergia a m.d.c.
- Ruolo attuale della scintigrafia polmonare



O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale



- Implementazione
 - Score di Wells per PPT
 - Dosaggio mirato del D-Dimero
- [Nuova richiesta di ATCSP](#)
- Nuova richiesta D-Dimero
- Follow-up dei pazienti con bassa PPT e DD negativo
- Benefici attesi
 - Implementazione dello SW
 - Implementazione del “percorso mentale diagnostico” proposto dalla LG aziendale
 - Semplificazione dell’iter diagnostico
 - Riduzione del numero di esami inappropriati
 - Monitoraggio del comportamento clinico
 - Monitoraggio del rischio

