

# **5<sup>a</sup> Conferenza Nazionale GIMBE®**

**Dall'Evidence-based Practice alla Clinical Governance**

*Bologna, 5 febbraio 2010*

## **Cartella clinica e lettera di dimissione Strumenti di sistema per misurare l'appropriatezza prescrittiva**

**Silvana Martinetti**

SOC Farmacia Territoriale - ASL Asti

**Gruppo di lavoro della CFI\*: M.Favro, A.Biglino, A.L.Capello,  
M.Colombo-Gabri, P.Ghelardi, C.Magnotta, D.Piccioni**

# **BACKGROUND**

**Deliberazione Regionale del 13 novembre 2006  
n.76-4318**



**Istituzione della  
Commissione Farmaceutica Interna  
(CFI)**

# Nella ASL AT CFI istituita nel febbraio 2007

**2007**

**Lettere di dimissione: fotografia della realtà prescrittiva ospedaliera.**

**2008**

**Cartelle cliniche: correlazione dei farmaci prescritti in dimissione con il percorso clinico-terapeutico durante il ricovero.**

**2009**

**Cartelle cliniche e lettere di dimissione con particolare attenzione alla collaborazione con le varie strutture.**

# OBIETTIVI

**PERCORSO  
PRESCRITTIVO  
DURANTE LA  
DEGENZA**

**LETTERA DI  
DIMISSIONE**

**APPROPRIATEZZA**

# **METODI**

- **La CFI ha calendarizzato incontri quindicinali coinvolgendo il Direttore di ciascuna UO**
- **Scelta di 20 cartelle cliniche per UO**
- **Analisi preliminare delle cartelle**
- **Discussione delle criticità rilevate**
- **Software per l'inserimento e la valutazione dei dati**

# METODI: valutazione delle cartelle

**20 cartelle cliniche**



**4 cartelle cliniche**

**Analisi lettera di dimissione**

**Analisi percorso prescrittivo  
durante il ricovero**

- Principio attivo
- Fascia di rimborsabilità
- Durata terapia post-dimissione
- Dispensazione primo ciclo di terapia

- Congruità terapia prescritta e somministrata
- Uso in forma label dei farmaci
- Conformità ai protocolli aziendali
- Confronto tra farmaci prescritti durante la degenza e quelli consigliati in dimissione

# RISULTATI



## Analisi lettera di dimissione

- Principio attivo: 54%
- Fascia di rimborsabilità del farmaco: 33%
- Durata terapia post-dimissione: 49%
- Dispensazione primo ciclo di terapia:  
osservato miglioramento rispetto al 2008

<b>15 UNITA' OPERATIVE</b>	<b>Principio attivo lettera dimissione</b>	<b>Fascia rimborsabilità</b>	<b>Durata terapia post-dimissione</b>	<b>I° ciclo di terapia</b>
<b>Geriatrics</b>	<b>92%</b>	<b>92%</b>	<b>0%</b>	<b>54%</b>
<b>Medicina A</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>65%</b>	<b>46%</b>
<b>Medicina B</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>67%</b>	<b>64%</b>
<b>Nefrologia</b>	<b>35%</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>18%</b>
<b>Neurologia</b>	<b>63%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>72%</b>
<b>Pediatria</b>	<b>11%</b>	<b>0%</b>	<b>78%</b>	<b>0%</b>
<b>Ematologia</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>50%</b>	<b>0%</b>
<b>Ginecologia</b>	<b>38%</b>	<b>0%</b>	<b>94%</b>	<b>0%</b>
<b>Ortopedia</b>	<b>29%</b>	<b>0%</b>	<b>47%</b>	<b>100%</b>
<b>Cardiologia</b>	<b>90%</b>	<b>0%</b>	<b>70%</b>	<b>18%</b>
<b>Mal. Infettive</b>	<b>95%</b>	<b>100%</b>	<b>21%</b>	<b>25%</b>
<b>P.S.</b>	<b>25%</b>	<b>0%</b>	<b>75%</b>	<b>0%</b>
<b>Psichiatria</b>	<b>9%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>36%</b>
<b>Oncologia</b>	<b>32%</b>	<b>0%</b>	<b>70%</b>	<b>13%</b>
<b>ORL</b>	<b>90%</b>	<b>0%</b>	<b>100%</b>	<b>7%</b>
<b>Media</b>	<b>54%</b>	<b>33%</b>	<b>49%</b>	<b>30%</b>

# **RISULTATI: Uso di farmaci off label approvato dalla CFI nel II° semestre 2009**

<b>Farmaco</b>	<b>Indicazione</b>	<b>Durata</b>	<b>Spesa</b>
<b>Olanzapina 5 mg</b>	<b>psicosi in minore</b>	<b>2 mesi</b>	<b>€127,68 / 2 mesi</b>
<b>Aripiprazolo 5 mg</b>	<b>psicosi in minore</b>	<b>3 mesi</b>	<b>€781,2 / 3 mesi</b>
<b>Filgrastim 30MU/sett</b>	<b>neutropenia in sindrome mielodisplasica</b>	<b>4 mesi</b>	<b>€1120,00 / 4 mesi</b>
<b>Danazolo 200 mg*3/die</b>	<b>aplasia midollare resistente a immunosoppressori</b>	<b>2 mesi</b>	<b>€88,2 / 2 mesi</b>
<b>Clopidogrel 150 mg/die</b>	<b>trombosi su stent</b>	<b>6 mesi</b>	<b>€426,72 / 6 mesi</b>
<b>Olanzapina 15 mg/die</b>	<b>psicosi in minore</b>	<b>4 mesi</b>	<b>€510,72 / 4 mesi</b>
<b>Olanzapina 15 mg/die</b>	<b>psicosi in minore</b>	<b>4 mesi</b>	<b>€510,72 / 4 mesi</b>
<b>Clopidogrel 150 mg/die</b>	<b>trombosi su stent</b>	<b>6 mesi</b>	<b>€426,72 / 6 mesi</b>

# RISULTATI

**Analisi percorso prescrittivo durante il ricovero**

**CRITICITA'**



- **ANTIBIOTICI**
- **EBPM**
- **IPP**

# RISULTATI

- ✓ **Verbale di tutti gli incontri**
- ✓ **Comunicazione alla struttura**
- ✓ **Creazione di un report per ciascun reparto**
- ✓ **Inserimento di altre figure professionali**

# LIMITI

- **Esiguo numero di cartelle analizzate**
- **Disponibilità di tempo limitata**
- **Rischio di essere interpretata come attività di controllo e non di confronto, verifica e miglioramento**

# CONCLUSIONI

**APPROPRIATEZZA**



**COLLABORAZIONE  
MULTIDISCIPLINARE**



**QUALITA' DELLE  
PRESTAZIONI**