

INFERMIERISTICA GENERALE 3

INFERMIERISTICA CLINICA:

TRATTAMENTI FARMACOLOGICI

Docente: Manuela Dreos

Contatti:

mdreos@units.it

0405587222

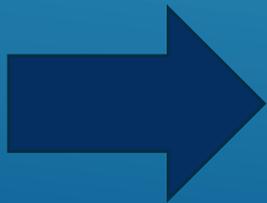




ATTENZIONE



- ▶ La risposta dei farmaci può essere modificata dall'etnia
- ▶ Conoscere gli effetti dei farmaci (anche quelli avversi) correlati ai diversi gruppi etnici
- ▶ Documentare i risultati accuratamente, poiché potrebbe essere possibile mantenere gli stessi effetti terapeutici con un dosaggio minore del farmaco
- ▶ Bisogna considerare il contesto culturale quando si pianifica l'educazione infermieristica alla persona e alla famiglia



L'ETNOFARMACOLOGIA

- ▶ Polimorfismi genetici
- ▶ Enzimi metabolici
- ▶ Fattori culturali ambientali (dieta, clima, attività fisica, adesione, uso di erbe medicinali)



Cibi ricchi
di vit. K

MOTIVAZIONI



Succo di
pomplemo

Warfarin negli asiatici deve essere ridotto



ESEMPI



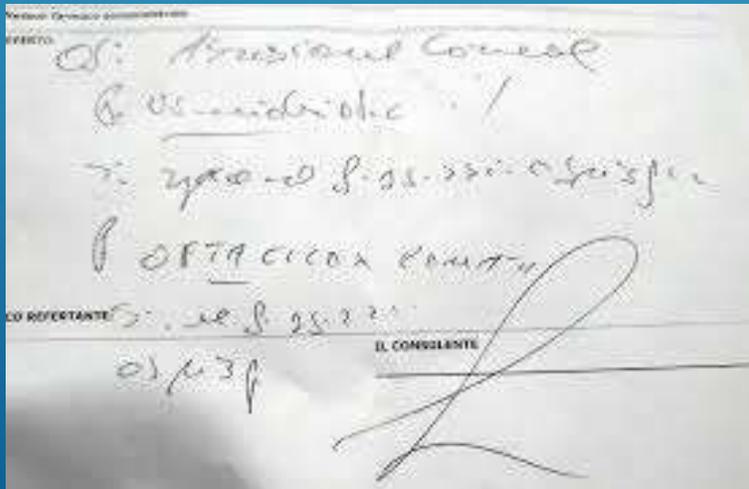
Betabloccanti e ace-inibitori
negli afroamericani sono meno
efficaci

Codeina negli afroamericani fa meno effetto

Alcuni **Antipilettici** nei Cinesi e Thailandesi hanno un maggior
rischio di reazioni cutanee gravi (S: di Steven Johnson)



LA PRESCRIZIONE



Atto con cui il medico, responsabile del paziente, dopo aver effettuato l'anamnesi, identificato i sintomi, visitato il paziente e definito un'ipotesi diagnostica stabilisce quale farmaco debba essere somministrato al paziente stesso.

La prescrizione deve essere preceduta:

- all'accettazione del paziente
- dalla Ricognizione
- dalla Riconciliazione

LA PRESCRIZIONE DELLA TERAPIA

- ▶ CHIAREZZA GRAFICA
- ▶ CHIAREZZA DI CONTENUTO
- ▶ COMPLETEZZA



REQUISITI DELLA PRESCRIZIONE

- ▶ **PRESCRIZIONE URGENTE** (farmaco da somministrare subito e solo per una volta es: 1 fl di adrenalina)
- ▶ **PRESCRIZIONE SINGOLA** (farmaco da somministrare solo per una volta in un dato momento, es: 1 fl di trimeton prima del Mdc)
- ▶ **PRESCRIZIONE PERMANENTE**: standard, durata variabile
- ▶ **PRESCRIZIONE AL BISOGNO**: terapia prescritta in caso di necessità precisa es: paracetamolo 1 gr se dolore superiore a 3 Nrs

TIPOLOGIA DI PRESCRIZIONI MEDICHE

- ▶ Dati completi dell'assistito
- ▶ Giorno, mese e anno della prescrizione
- ▶ Nome del farmaco
- ▶ Dosaggio e concentrazione del farmaco
- ▶ Frequenza di somministrazione
- ▶ Via di somministrazione
- ▶ Firma del prescrittore

The image shows a standard medical prescription form. At the top, it identifies the hospital as 'OSPEDALE EVANGELICO INTERNAZIONALE'. The form is organized into columns for patient information, medication details, and administrative data. Handwritten entries include the name 'FERRARI' and the date '11/11/11'. The bottom section contains a line for the prescriber's signature and a stamp area.

LE 7 PARTI DELLA PRESCRIZIONE

- ▶ Usare l'etichetta della persona contenente: nome, cognome, data di nascita, reparto, numero di accoglimento
- ▶ Aggiungere il numero della stanza e del letto
- ▶ L'etichetta va posta in ogni documentazione



DATI DELL'ASSISTITO

- ▶ Tutte le terapie devono avere l'orario di inizio
- ▶ In alcune terapie è importante sapere esattamente quando finiscono (es, terapia massimo per 48 ore)
- ▶ Ogni foglio del FUT è consigliato sia giornaliero



GIORNO MESE E ANNO

- ▶ È consigliato il nome del principio attivo
- ▶ I NOMI non devono essere mai abbreviati; non devono essere utilizzati acronimi, sigle o simboli chimici che possano ingenerare confusione
- ▶ Si deve scrivere in stampatello, con scrittura chiara
- ▶ Si consiglia l'utilizzo elettronico



NOME DEL FARMACO

- ▶ L'uso del sistema metrico decimale (unità di 10) è fortemente consigliato al posto dell'uso degli speciali (unità grano, scrupolo, dramma, oncia e libbra)
- ▶ Il dosaggio include la quantità o la concentrazione (es: tetraciclina 250 mg= quantità) oppure (potassio cloruro 10% = concentrazione)
- ▶ Deve essere indicata la forma farmaceutica (cp, fl, gtt)



FORMA FARMACEUTICA, DOSAGGIO O CONCENTRAZIONE

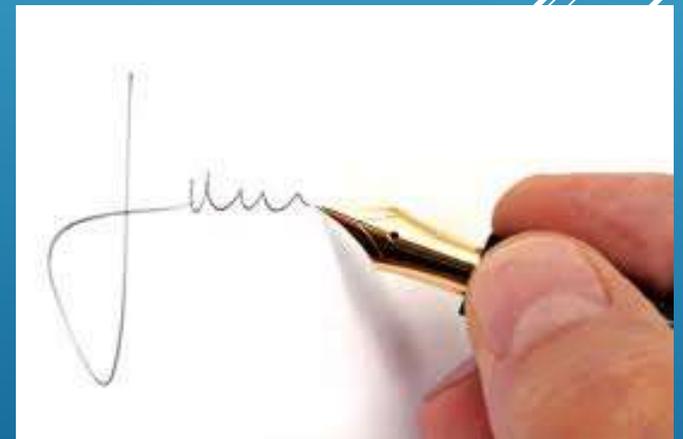
- ▶ Obbligatoriamente deve essere evidenziata la frequenza (es. Liometacen 1fl 2 volte al giorno 8-20)
- ▶ Nelle prescrizioni endovenose deve essere specificato la velocità di infusione
- ▶ Per le somministrazioni transdermiche, si deve specificare la durata (es. TTS10 cerotto per 24 ore, durogesic cerotto per 72 ore)



FREQUENZA DI SOMMINISTRAZIONE E VELOCITÀ DI INFUSIONE

- ▶ Per consentire la tracciabilità degli operatori è consigliabile che in ogni UO sia presente un registro, vidimato dalla Direzione di Presidio, nel quale devono essere registrate le firme/sigle degli operatori sanitari, medici e non medici, autorizzati alla compilazione della documentazione sanitaria. Il registro firme/sigle dell'UO deve essere custodito dal Coordinatore
- ▶ Una prescrizione non firmata non ha nessuna validità e non può essere somministrata

FIRMA



ATTENZIONI PARTICOLARI



lasciare uno spazio tra nome e il dosaggio, in modo particolare per quei nomi (anche commerciali se ammessi nella procedura aziendale) che finiscono in I (elle) per evitare interpretazioni errate (ad esempio, Inderal 40 mg al posto di Inderal40mg che potrebbe essere confuso con Inderal 140 mg);

lasciare uno spazio tra il dosaggio e l'unità di misura (ad esempio, 10 mg e non 10mg in quanto la lettera m (emme) potrebbe essere confusa con lo zero;

usare per esteso "Unità" al posto di "U" e "unità" al posto di "u" nella scrittura manuale;

usare i numeri arabi (ad esempio, 1, 2, 5, 10, 100, 500, 1.000) e non quelli romani (ad esempio, I, II, V, X, C, D, M);

non mettere lo zero terminale dopo la virgola per le dosi espresse da numeri interi (ad esempio, scrivere 1 mg invece che 1,0 mg in quanto potrebbe essere confuso con 10 mg);

scrivere sempre lo zero prima dei decimali inferiori ad un'unità (ad esempio, scrivere 0,5 g invece di ,5 g che può essere erroneamente interpretato come 5 g se non viene letta la virgola

usare il punto per separare i tre zeri delle migliaia o usare parole come 1 milione per favorire la corretta interpretazione (ad esempio, 1000 unità va scritto 1.000 unità

specificare chiaramente la posologia evitando indicazioni generiche come "un cucchiaino", "un misurino

evitare l'uso delle frazioni (ad esempio, $\frac{1}{2}$ compressa ovvero "metà compressa" può essere frainteso con 1 o 2 compresse

indicare, per i prodotti liquidi, la quantità di principio attivo riferita ad un'unità di preparato (ad esempio, mg/ml)

evitare le abbreviazioni in latino (ad esempio, la dicitura os scambiata per occhio oppure orecchio sinistro) e quelle in lingua inglese

per i farmaci in combinazione indicare il dosaggio di ognuno dei principi attivi (esempio



evitare, nella scrittura manuale, i simboli + più; = uguale; \leq minore o uguale; \geq maggiore o uguale, in quanto possono essere confusi con numeri e quindi indicarli con le lettere;

TABELLA 15-3

Abbreviazioni non accettabili - Elenco ufficiale del "non usare" della JCAHO - e abbreviazioni soggette a errori

| Abbreviazione | Potenziale problema | Usare invece |
|---|---|--|
| **U, u (unità) | Confuso con "0" (zero), il numero "4" (quattro), o "cc" | Scrivere "unità" |
| **IU (unità internazionale) | Confuso con EV (endovenoso) o con il numero "10" (dieci) | Scrivere "Unità Internazionale" Scrivere "una volta al giorno" |
| **Q.D., QD, q.d., qd (una volta al giorno) | Confuso con altro | Scrivere a "giorni alterni" |
| **Q.O.D., QOD, q.o.d., qod (a giorni alterni) | Lettera dopo la Q confusa con "I" | Scrivere "X mg" |
| **Zero decimale (X,0 mg) | Non si nota la virgola decimale | Scrivere "0,X mg" |
| **Omissione dello zero prima della virgola (.X mg) | Non si nota la virgola decimale | Scrivere "morfina solfato" |
| **MS | Può indicare morfina solfato o magnesio solfato | Scrivere "magnesio solfato" |
| **MSO ₄ e MgSO ₄ | Confused for one another Può significare morfina solfato o magnesio solfato | Scrivere "magnesio solfato" |
| > (più di) | Confuso con il numero "7" (sette) | Scrivere "più di" |
| < (meno di) | Confuso con la lettera "L" | Scrivere "meno di" |
| cc | Confuso con U (unità) quando scritto male | Scrivere "chiocciola" |
| µg | Confuso con "mg" (milligrammi), determinando la somministrazione di una dose 1000 volte superiore | Scrivere "mL" o "millilitri" Scrivere "mcg" o "microgrammi" |
| TIW (tre volte a settimana) | Può essere confuso con "due volte a settimana" o "tre volte al giorno" determinando un dosaggio errato | Scrivere "tre volte a settimana" |
| AS (orecchio sinistro) AD (orecchio destro) AU (entrambe le orecchie) | Confuso con "OS" (occhio sinistro), con "OD" (overdose o densità ottica) e "OU" (ogni occhio o entrambi gli occhi) Confuso con AD, AS, AU (orecchio destro, orecchio sinistro, ciascun orecchio) | Scrivere "orecchio sinistro" "orecchio destro" o "entrambe le orecchie" - a seconda dei casi |
| OD (occhio destro) OS (occhio sinistro) OU (ciascun occhio) | | Usare "occhio destro" "occhio sinistro" o "ciascun occhio" |
| HS | Può essere utilizzato per indicare "metà concentrazione" e "prima di andare a dormire" | Scrivere "metà concentrazione" o "prima di andare a dormire" a seconda dei casi |
| SC and SQ (sottocutaneo) Unità degli speciali | Può essere letto come "SL" (sublinguale) e come "ogni 5 ore" Sistema poco conosciuto Può essere confuso con il sistema metrico decimale | Scrivere "subq" o "sottocutaneo" Utilizzare il sistema metrico decimale |
| Abbreviazioni per i nomi dei farmaci | Confusione dovuta all'esistenza di abbreviazioni simili per diversi farmaci | Scrivere il nome completo del farmaco |

TABELLA 15.3 PG 368



LA PRESCRIZIONE TELEFONICA

- ▶ disciplinata in una procedura aziendale;
- ▶ limitata a situazioni di emergenza/urgenza predefinite (ad esempio, in Sala Operatoria, in Pronto Soccorso e in Terapia Intensiva);
- ▶ prevista per i pazienti, inseriti in Percorsi Diagnostico Terapeutici Assistenziali (PDTA), già presi in carico e visitati dal medico che ha fatto la diagnosi.



LA PRESCRIZIONE VERBALE (COMPRESA QUELLA TELEFONICA) DELLA TERAPIA FARMACOLOGICA È SCONSIGLIATA PERCHÉ GENERA FACILMENTE ERRORI!

- ▶ La prescrizione verbale di farmaci antineoplastici è sempre vietata

ATTENZIONE



- ▶ si ricorre al read back/repeat back: il medico, dopo aver chiesto l'identificazione dell'interlocutore (altro medico, infermiere) incaricato alla somministrazione
- ▶ comunica la prescrizione specificando il nome del farmaco, il dosaggio, la posologia, la via di somministrazione
- ▶ Se sono previste operazioni di diluizione (ad esempio, uso di farmaci per via endovenosa) va aggiunta l'indicazione del diluente e del volume



SE C'È LA NECESSITA' DI PRESCRIVERE
VERBALMENTE È FONDAMENTALE CHE:

- ▶ L'interlocutore ripete tutta la prescrizione verbale e chiede conferma; il medico prescrittore conferma la prescrizione oppure ripete l'indicazione in caso di informazioni errate.
- ▶ Ai fini della tracciabilità, si deve documentare e firmare chiaramente l'ordine verbale nella cartella clinica e in altra documentazione sanitaria il prima possibile, annotando nome e cognome del prescrittore, data e ora in cui viene effettuata la comunicazione.



C'È LA NECESSITA' DI PRESCRIVERE
VERBALMENTE È FONDAMENTALE CHE:

ESERCIZIO FUT



Terapia settimanale Sig

settimana dal 10/10/2010 al 16/10/2010

| ORA | SA | ORA | NUMERO | ORA | SA | ORA | NUMERO | ORA | SA | ORA | NUMERO |
|-------|----|-------|----------------|-------|----|-------|----------------|-----|----|-----|--------|
| 08:00 | SA | 18:30 | 1000000 25 mg | 08:00 | SA | 18:30 | 1000000 25 mg | | | | |
| 08:00 | SA | 18:30 | 1000000 20 mg | 08:00 | SA | 18:30 | 1000000 20 mg | | | | |
| 12:00 | SA | 19:00 | 1000000 4.5 g | 12:00 | SA | 19:00 | 1000000 4.5 g | | | | |
| 18:00 | SA | 20:00 | 1000000 10 g | 18:00 | SA | 20:00 | 1000000 10 g | | | | |
| 20:00 | SA | 19:00 | 1000000 2.5 mg | 20:00 | SA | 19:00 | 1000000 2.5 mg | | | | |