

Udine

5 dicembre 2017

ore 08.30 - 17.30



RETE CURE SICURE FVG

AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA  
INTEGRATA di UDINE  
Presidio Ospedaliero Universitario  
Santa Maria della Misericordia



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA

Seminario

# GIORNATA REGIONALE DELLA SICUREZZA E QUALITÀ DELLE CURE 2017

Codice evento ASUIUD\_17314

## La “Do not crush list”

*Alfredo Perulli – ASUI TS*

# Triturazione e manipolazione dei farmaci per os

- Assumere la terapia in compresse o capsule può essere un problema per molti anziani...
- Nelle persone anziane spesso si manifestano difficoltà ad a causa della loro incapacità a deglutire con conseguente rifiuto della terapia.
- Una soluzione empirica spesso adottata dai pazienti o caregiver/operatori sanitari è quella di masticare, tritare, camuffare nel cibo formulazioni di farmaco in compresse o capsule
- In molti pazienti, inoltre, vi è la presenza di sondini nasogastrici o sonde per nutrizione enterale che impediscono l'assunzione di compresse o capsule.

# Triturazione e manipolazione dei farmaci per os

## Rischio



- Aumento del rischio di interazioni farmacologiche
- Alterazioni della farmacodinamica
- Esposizione dell'operatore a rischi non documentati a seguito di inalazione e manipolazione di polveri.

- La via di somministrazione dei farmaci maggiormente utilizzata è quella orale sia per la praticità del metodo di somministrazione sia per la maggiore compliance (o adesione) del paziente.
- Non tutti i principi attivi possiedono adatte caratteristiche per poter essere somministrati per tale via.
- Un farmaco infatti, per poter essere assunto deve essere veicolato in una “forma farmaceutica” (farmaco + eccipienti), ovvero deve essere racchiuso in un involucro speciale che ne consenta un’agevole somministrazione, garantendo il corretto dosaggio e un adeguato rilascio del principio attivo nell’organismo.

# Necessità di una guida



Guide for Crushing Oral Medication for Residents with Swallowing Difficulties  
in Residential Aged Care



College of Pharmacy and Nutrition  
University of Saskatchewan  
Saskatoon SK S7N 5C9  
[www.medsask.usask.ca](http://www.medsask.usask.ca)

Can This Tablet Be Crushed?



¿SE PUEDEN FRACCIONAR O TRITURAR LOS COMPRIMIDOS?

¿SE PUEDEN ABRIR LAS CÁPSULAS?

Colchester Hospital University   
NHS Foundation Trust

**NEEMMC GUIDELINES FOR TABLET CRUSHING  
IN PATIENTS WITH SWALLOWING DIFFICULTIES**



Institute for Safe Medication Practices

A Nonprofit Organization Educating the Healthcare Community and Consumers  
About Safe Medication Practices



A federally certified  
Patient Safety Organization

# La proposta della Rete Cure Sicure FVG

- Una guida tascabile e di immediata consultazione
- Destinata agli operatori sanitari, a coloro che assistono e supportano pazienti a livello domiciliare o in struttura residenziale (caregiver) e ai pazienti stessi.
- Un documento più approfondito verrà pubblicato nel 2018



REDAZIONE, COORDINAMENTO, VERIFICA, APPROVAZIONE, DISTRIBUZIONE

REDAZIONE	<p>Barbara Basso (AAS n.5 "Friuli Occidentale")                  Chiara Cattaruzzi (ASUI UD)                  Barbara Groppo (ASUI UD)                  Gabriella Millevoi (AAS N.2 Bassa Friulana-Isontina)                  Ketty Parenzan (ASUI TS)                  Paolo Schincariol (ASUI TS)                  Enrico Toneatto (Pineta del Carso spa Casa di cura)                  Manuela Treleani (AAS N.2 Bassa Friulana-Isontina)                  Maria Grazia Troncon (ASUI UD)                  Davide Zanon (IRCCS "Burlo G." – Trieste)</p>
COORDINAMENTO	<p>Alfredo Perulli (ASUITS)</p>
VERIFICA	<p>Barbara Basso (AAS n.5 "Friuli Occidentale")                  Chiara Cattaruzzi (ASUI UD)                  Gabriella Millevoi (AAS N.2 Bassa Friulana-Isontina)</p>
LISTA di DISTRIBUZIONE	<p>Direzioni Generali degli Enti Del Servizio Sanitario Regionale</p>
DISPONIBILE ON-LINE	<p><a href="https://egas.sanita.fvg.it/it/aree-tematiche/rete-cure-sicure-fvg/">https://egas.sanita.fvg.it/it/aree-tematiche/rete-cure-sicure-fvg/</a></p>

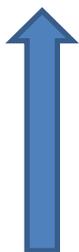
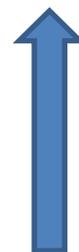
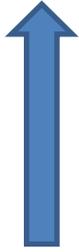
# Contenuti

- Una sezione iniziale descrittiva su:
  - *Manipolazione dei farmaci e rischi connessi*
  - *Le criticità nella manipolazione dei farmaci*
  - *Verifiche e operazioni preliminari*
  - *Come manipolare*
  - *Cosa fare in caso di dubbio*
- Una sezione strutturata a tabelle riportante 120 principi attivi ordinati per ATC
- Un glossario e le fonti per approfondire

# Contenuti

## B Sangue e sistema emopoietico

ATC	Principio Attivo	Forma Farmaceutica	Esempio di nome commerciale	Triturabile Apribile	Alternativa
B01AA03	WARFARIN SODICO	COMPRESSE	COUMADIN	SI	NO
B01AA07	ACENOCUMAROLO	COMPRESSE	SINTROM	SI	NO
B01AC04	CLOPIDOGREL	COMPRESSE	PLAVIX	NO	NO
B01AC05	TICLOPIDINA CLORIDRATO	COMPRESSE	TIKLID	SI	NO
B01AC06	ACIDO ACETILSALICILICO	COMPRESSE	CARDIOASPIRIN	NO	BUSTINE
B01AC06	ACIDO ACETILSALICILICO + MAGNESIO IDROSSIDO + ALGELDRATO	COMPRESSE	ASCRIPITIN	SI	NO
B01AE07	DABIGATRAN ETEXILATO MESILATO	CAPSULE	PRADAXA	NO	NO
B01AF01	RIVAROXABAN	COMPRESSE	XARELTO	SI	NO
B01AF02	APIXABAN	COMPRESSE	ELIQUIS	SI	NO
B03BB01	ACIDO FOLICO	COMPRESSE O CAPSULE	FOLIDEX	SI	NO



# Contenuti

## Glossario

TERMINE	DESCRIZIONE
Caregiver	Indica “coloro che si prendono cura” e si riferisce naturalmente a tutti coloro che assistono una persona (familiare, badante, addetto a casa di riposo, ecc.)
ATC	Sistema di classificazione usato per la classificazione sistematica dei farmaci
Principio attivo	Sostanza che possiede una certa attività biologica, incluse quelle con effetto terapeutico (farmaci), benefico (vitamine, probiotici) o tossico (veleni)
Forma farmaceutica	Forma sotto cui si presenta ogni tipologia di medicinale
Triturabile	Che può essere ridotto in polvere
Apribile	Nel presente documento si riferisce a capsule che possono essere aperte per ricavarne il contenuto
Cpr	Compresse
Soluzione	Farmaco in forma liquida da bere
Orosolubili	Compresse da far sciogliere in bocca
Orodispersibili	Compresse da far sciogliere in bocca

# Contenuti

## Bibliografia e sitografia

- I manuali SIFO - Valutazione della divisibilità e frantumabilità di forme farmaceutiche orali solide
- NEEMMC Guidelines for tablet crushing - Colchester Hospital Uniiversity
- RAC crushing guide
- <http://www.ismp.org/tools/DoNotCrush.pdf>
- <https://www.healthline.com/>
- <https://www.drugs.com>
- AIFA – RCP <https://farmaci.agenziafarmaco.gov.it/bancadatifarmaci/cerca-farmaco>