

IDONEITA' ALLA  
GUIDA  
E  
MALATTIE  
UROLOGICHE

Rizzotto

*Patologia, Sintomatologia e  
Farmacologia uro-  
andrologica in grado di  
determinare delle alterazioni  
dello stato di attenzione alla  
guida*

# *Patologie Uro-Andrologische*

**NO**

# *Sintomatologia Urologica*

URGENZA MINZIONALE  
GRAVE

# URGENZA MINZIONALE

Contrazioni della vescica durante  
la fase di riempimento

# URGENZA MINZIONALE

- Iperattività Vescicale
- Iperreflessia vescicale

# IPERATTIVITA' VESCICALE

- Iperattività vescicale primitiva
- Iperattività vescicale secondaria

# **IPERATTIVITA' VESCICALE**

**Iperattività vescicale secondaria a:**

- **Flogosi delle basse vie urinarie**
- **Cistite interstiziale**
- **Ostruzione al deflusso vescicale**
- **Neoplasie delle basse vie urinarie**



# IPERREFLESSIA VESCICALE

## **Pazienti neurologici**

- lesioni del I° motoneurone
  - Mielolesi
  - Encefalomielopatie
  - Parkinson
  - Etc

# *Farmacologia*

## *Urologica ed Andrologica*

- Alfa-litici
- Parasimpaticolitici
- Inibitori delle fosfodiesterasi di tipo 5

# $\alpha$ -Litici

- Terazosina (Teraprost, Urodie)
- Alfuzosina (Mittoval, Xatral)
- Doxazosina (Benur)
- Tamsulosina (Omnic, Pradif)

# $\alpha$ -Litici

Questi farmaci sono utilizzati nelle seguenti patologie:

- Ipertrofia prostatica benigna
- Prostatiti
- Ostruzioni cervicouretrali  
(sia maschile che femminile)
- Terapia espulsiva della calcolosi ureterale e vescicale (quest'ultima sopr.nella donna)

# $\alpha$ -Litici

Per tutti i farmaci di questa categoria vi è la possibilità di effetti collaterali quali:

- Vertigini, sensazioni di svenimento
- Cefalea, Sonnolenza, Palpitazioni
- Crisi ipotensive (più freq. alla 1° assunzione)

# $\alpha$ -Litici

## *Farmacocinetica*

L'assorbimento di questi farmaci avviene a livello del duodeno ed è maggiore dopo i pasti.

La loro  $t_{\max}$  è di media di 9h e la loro  $t_{1/2\beta}$  è di 9.1 h.

Vengono metabolizzati dal fegato ed i metaboliti escreti con le feci

# $\alpha$ -Litici

## *Farmacodinamica*

*Sono farmaci antagonisti dei recettori  $\alpha$ -1-adrenergici non superselettivi (da cui la somma dei loro effetti collaterali soprattutto a livello dell'apparato cardio-circolatorio)*

# Parasimpaticolitici

- Tolterodina (Detrusitol)
- Solifenacina (Vesiker)
- Oxibutina (Ditropan)



# Parasimpaticolitici

Questa classe di farmaci è utilizzata per il trattamento della iperattività/iperreflessia vescicale (sia del paziente di sex maschile che di sex femminile)

# Parasimpaticolitici

Agendo a livello dei recettori muscarinici che sono presenti sia a livello nervoso centrale che periferico possono creare degli effetti collaterali quali la midriasi che interferisce con la normale visione del paziente

# Inibitori della fosfodiesterasi di tipo 5

- Sildenafil (Viagra)
- Vardenafil (Vivanza-Levitra)
- Tadalafil (Cialis)

# Inibitori della fosfodiesterasi di tipo 5

Questa classe di farmaci viene usata  
per la cura del deficit erettile sia su  
base organica che su base psicogena

# Inibitori della fosfodiesterasi di tipo 5

L'unico farmaco di questa classe che ha effetti collaterali in grado di determinare alterazioni nello stato di attenzione alla guida è il sildenafil in quanto può agire anche sulle fosfodiesterasi di tipo 6 presenti a livello retinico e pertanto dare la famosa *“visione blu”*