

اورژانس های ناشی از داروهای روانپزشکی

دکتر هدایت نظری

دانشیار روانپزشکی

- ▶ در سال ۲۰۱۱ حدود ۲۷ میلیون آمریکایی داروی روانپزشکی دریافت کرده اند .
- ▶ از سال ۲۰۰۹ تا ۲۰۱۱ سالیانه نود هزار آمریکایی به دلیل عوارض داروهای روانپزشکی به اورژانس مراجعه کرده اند.
- ▶ داروهای روانپزشکی در چندین ارگان اثرات جانبی جدی دارند که نیاز به ارزیابی و درمان هست.
- ▶ سیستم قلبی عروقی ، دستگاه عصبی ، خون و ادراری تناسلی از جمله آنست.

Neuroleptic Malignant Syndrome

- ▶ یک عارضه داروهای ضد دوپامین با پتانسیل مرگ آوری است
- ▶ سفتی شدید عضلات ، تب بالا ، دیستونی ، موتیسم و آکینزیا ، گیجی ، بی قراری ، افزایش ضربان قلب و فشارخون
- ▶ افزایش گلبول های سفید ، **C PK** ، آنزیم های کبدی میوگلوبین پلاسما ، میوگلوبین اوری و گاهی نارسایی کلیه
- ▶ قطع دارو ، کاهش درجه حرارت ، کنترل آب و الکترولیتها ، کنترل علائم حیاتی ، کنترل عملکرد کلیه
- ▶ دانترولن ، بروموکریپتین ، آمانتادین ، **ECT**

Medication-Induced Acute Dystonia

- ▶ انقباض گذرا یا بلند مدت عضلات است که منجر به حرکات یا وضعیت غیرعادی می شود.
- ▶ Oculogric Crises , Tongue Protrusion, Trismus, Torticollis, laryngeal-pharyngual dystonia , dystonia of limbs and trunk , blepharospasm- glossopharyngeal dystonia. Opisthotonos, scoliosis, lordosis, writhing movements.
- ▶ پروفیلاکسی با آنتی کلینرژیک ، دیفن هیدرامین ، دیازپام ، آموباربیتال ، سدیم بنزوات کافئین - هیپنوتیزم

Neuroleptic -Induced parkinsonism

- ▶ Muscle stiffness (lead pipe rigidity). cogwheel rigidity, shuffling gait , stoop posture, drooling, regular coarse tremor, rabbit syndrome.

آنتی کلینرژیک ها ، بنزوتروپین ، آمانتادین ، دیفن هیدرامین

Medication-Induced Acute Akathisia

- ▶ Subjective feeling of restlessness, objective feeling of restlessness or both

▶ میتواند ناشی از آنتی سایکوتیکها ، ضد افسردگی ها یا مقلدهای سمپاتیک باشد.

▶ کاهش دوز دارو ، تغییر دارو ، بتابلوکرها ، آنتی کلینرژیک ها ، بنزودیازپین ها ، سیپروهپتادین

Orthostatic hypotension

- ▶ با داروهای با قدرت کم آنتی سایکوتیک بیشتر دیده می شود.
- ▶ به دلیل اثر آنتاگونیستی آدرنرژیک است
- ▶ اجتناب از مصرف الکل و کافئین ، مصرف نمک و مایعات ، خواباندن بیمار با پاهای بالاتر از بدن ، دادن مایعات ، نوراپی نفرین ، متارامینول

Central Anticholinergic Effects

- ▶ Psychosis , dry skin and mouth ,restlessness server agitation ,disorientation to time , person and place , hallucination, seizure, high fever, dilated pupils,stupor and coma.

▶ قطع دارو ، مراقبت های طبی دقیق ، فیزوستیگمین ، بنزودیازپین ،بتابلوکرها

▶ مصرف زیاد فیزوستیگمین خطرناک و علائم تعریق و بزاق زیاد دارد که درمان آن آتروپین می باشد.

Sudden death

- ▶ Cardiac arrhythmia, asphyxiation, malignant hyperthermia, heat stroke-NMS.

Leukopenia and agranulocytosis

- ▶ عوارض دارویی آنتی سایکوتیکها ، تب بالا ، فارنژیت و زخم دور دهان و آنال
- ▶ هشدار در مورد بروز تب ، گلودرد ، اکی موز ، بررسی فوری CBC ، قطع دارو و در صورت نیاز بستری.

Hyperthermia

- ▶ Extreme excitement or catatonic stupor or both extreme elevated temperature , violent hyper agitation.

▶ قطع دارو ، رد احتمال عفونت ، مایعات و سرد کردن

Hypothermia

- ▶ Confusion, lethargy , combativeness, low body temperature, shivering, paradoxical feeling of warmth
- ▶ دادن مایعات وریدی و گرم کردن ،مانیتور دقیق قلبی ، اجتناب از الکل

Tyramin- Induced Hypertensive crisis

- ▶ واکنش افزایش فشار خون تهدیدکننده حیات بدنبال همزمان خوردن غذاهای حاوی تیرامین و MAOI است.
- ▶ فشارخون شدیدا بالا ، سردرد ، سفتی گردن ، تعریق ، تهوع و استفراغ
- ▶ فنتولامین ، کلرپرومازین ، فوروزماید ، نیفدیپین ، بتابلوکرها

Serotonin Syndrome

- ▶ تجویز همزمان داروهای سروتونرژیک باعث افزایش غلظت پلاسمایی سروتونین در حد سمی و خطرناک می شود.
- ▶ اسهال، بیقراری، آشفته‌گی، تشدید رفلکسها، بی‌ثباتی اتونوم، میوکلونوس، تشنج، هیپرترمی، لرزش شدید، سفتی بدن، دلیریوم، کما، تشنج طولانی، کلاپس قلبی عروقی و مرگ
- ▶ قطع دارو، درمان حمایتی، نیتروگلیسرین، سیپروهپتادین، متیل سرژید
- ▶ پتوهای خنک کننده، کلروپرومازین، دانترولن، بنزودیازپین‌ها، ضد تشنج‌ها، داروهای paralysis، تنفس مکانیکی

Lithium Toxicity and Overdoses

- ▶ Vomiting , abdominal Pain, sever diarrhea , sever tremor, ataxia , coma , seizure, confusion, dysarithria, focal neurology signs

▶ قطع دارو ، تزریق مایعات ، لاواژ معده ، شارکول فعال ، همودیالیز

TCAs Overdose

▶ جدی و کشنده است

- ▶ Agitation, delirium, convulsion, hyperactive, deep tendon reflexes, bowel and bladder paralysis, mydriasis, dysregulation of T and BP, coma, respiratory depression, cardiac arrhythmias

▶ باید برای مدت طولانی در ICU تحت نظر باشد.

Opioid overdose

- ▶ Sedation, hypotention, bradycardia, Hypothermia, respiratory suppression, miosis, decreased GI motility, coma, cardiac arrest, shock, death.

▶ اولین قدم برقراری راه هوایی است ، سپس تزریق نالوکسان

Benzodiazepine Intoxication

▶ Sedation, somnolence, ataxia

▶ اقدامات حمایتی و فلومازنیل

Priapism (Trazodone Induced)

- ▶ Persistent penile erection accompanied by severe pain ,
Intracorporeal epinephrine or metaraminol , mechanical
or surgical drainage

با تشکر از توجه شما