

Final Program

30th Meeting of the HSfN

HELLENIC SOCIETY FOR NEUROSCIENCE

24-26 November Athens

NATIONAL CENTER FOR SCIENTIFIC RESEARCH

"DEMOKRITOS"

2023

Organizing Committee

Panagiotis Politis, Chair

Biomedical Research Foundation, Academy of Athens

Haris Alexopoulos, National and Kapodistrian University of Athens

Christina Dalla, National and Kapodistrian University of Athens

Myrto Denaxa, Biomedical Sciences Research Center "Alexander Fleming"

Spyros Efthimiopoulos, National and Kapodistrian University of Athens

Maria Gaitanou, Hellenic Pasteur Institute

Iro Georgousi, National Centre for Scientific Research "Demokritos"

Christina Kyrousi, National and Kapodistrian University of Athens

Alexia Polissidis, Biomedical Research Foundation, Academy of Athens

Ioannis Sotiropoulos, National Centre for Scientific Research "Demokritos"

Antonis Stamatakis, National and Kapodistrian University of Athens

Fotini Stylianopoulou, National and Kapodistrian University of Athens

Program Committee

Christos Consoulas, National and Kapodistrian University of Athens

Evangelia Emmanouilidou, National and Kapodistrian University of Athens

Spiros Georgopoulos, Biomedical Research Foundation, Academy of Athens

Rebecca Matsas, Hellenic Pasteur Institute

Mimika Mangoura, Biomedical Research Foundation, Academy of Athens

Maria Panayotacopoulou, National and Kapodistrian University of Athens

Marietta Papadatou-Pastou, National and Kapodistrian University of Athens

Katerina Papanikolopoulou, Biomedical Sciences Research Center "Al. Fleming"

Florentia Papastefanaki, Hellenic Pasteur Institute

Panagiota Papazafiri, National and Kapodistrian University of Athens

Irini Skaliora, National and Kapodistrian University of Athens

Makis Skoulakis, Biomedical Sciences Research Center "Alexander Fleming"

Leonidas Stefanis, National and Kapodistrian University of Athens

Era Taoufik, Hellenic Pasteur Institute

Mimika Thomaidou, Hellenic Pasteur Institute

John Tzartos, National and Kapodistrian University of Athens

Kostas Vekrelis, Biomedical Research Foundation, Academy of Athens

Laskaro Zagoraiou, Biomedical Research Foundation, Academy of Athens

Paraskevi Zisimopoulou, Hellenic Pasteur Institute

The front page was designed by Yassemi Koutmani & Panagiotis Politis. Central to this design is an experimental image, originally captured and provided by Yassemi Koutmani.

Governing Council of the Hellenic Society for Neuroscience (HSfN)

Panagiotis Politis, President

Biomedical Research Foundation, Academy of Athens,
ppolitis@bioacademy.gr

Vassilis Raos, General Secretary, President-elect

Faculty of Medicine, University of Crete and IACM-FORTH,
vasraos@gmail.com

Anastasia Tsingotjidou, Treasurer

School of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki
astsing2014@gmail.com

Emmanouil Froudarakis, Member

University of Crete and IMBB-FORTH,
frouman@imbb.forth.gr

Alexia Polissidis, Member

Biomedical Research Foundation, Academy of Athens,
apolissidis@bioacademy.gr

Christina Kyrousi, Alternate member

School of Medicine, National and Kapodistrian University of Athens,
ckyrousi@gmail.com

Ioannis Sotiropoulos, Alternate member

Institute of Biosciences and Applications,
National Centre for Scientific Research "Demokritos",
sotiropoulosjohn@hotmail.com



Overview of the 30th Meeting of the HSfN

The Program and Organizing Committees of the 30th Meeting of the HSfN have made every effort for a well-balanced schedule, with a blend of plenary lectures, symposia, oral presentations, and poster sessions that cover various aspects of neuroscience research and therefore cover the interests of the anticipated 400 attendees of this Meeting and the ISN Symposium. Moreover, the HSfN is committed to the principles of equity, gender equality, diversity, and fairness and seeks to create a welcoming and inclusive environment for all attendees. We believe that diversity drives innovation and that everyone deserves an equal opportunity to participate in and contribute to the field of neuroscience. We are dedicated to ensuring that all voices are heard and that every attendee has an equitable chance to engage with their peers and present their research. We also strive to mentor our many graduate students and foster the careers of early-stage investigators to the best of our abilities. Consequently, we anticipate that the 30th Meeting of the HSfN will serve this purpose as well, as it will help our young scientists increase the visibility of their research while informing them more about cutting-edge topics in neuroscience.

The Hellenic Society for Neuroscience was founded in 1985. Members of the HSfN are scientists from almost every subfield of neuroscience research, including molecular, cellular, developmental, behavioral, cognitive, and systems neurosciences. We are a vibrant community of 400 active members, including professionals from academia and industry across various disciplines, including physicians, biologists, pharmacologists, psychologists, epidemiologists, electrophysiologists, geneticists, and bioinformaticians, among others. We are proud to be a constituent member of the Federation of European Neuroscience Societies (FENS) and a founding member of the International Brain Research Organization (IBRO).

Registrations

For registration, please follow the link:

[Register here](#)

Registration Fees

Member: 40 €

Non-Member: 60 €

Ph.D Students Member: 10 €

Ph.D Students Non-Member: 20 €

Postgraduate Students: free

Undergraduate Students: free

For Student Registration, a Valid Student ID (with reference of current valid enrollment), needs to be provided through the online registration process.

We would like to encourage participants to register via this online platform rather than onsite during the conference, as it will save time and resources for the HSfN.

Scientific Program

Friday, 24 November 2023

9:00 - 9:30 Registration

9:30 - 11:30 Symposium S1 Unravelling the Complex Landscape of Neurodegenerative Disorders: Pathways and Therapeutic Targets

Chair: *Ioannis Charalampopoulos & Panagiota Papazafiri*

Maria Xilouri

Title: Targeting the Autophagy-Lysosome Pathway in α-Synucleinopathies

Epaminondas Doxakis

Title: Intricacies of α-synuclein: Post-Transcriptional Control and Aggregation in Parkinson's Pathogenesis

Selected oral presentations

Andreas Giannisis

Title: APOEε4 phenotypical signatures in the periphery

Olympia Apokotou

Title: Astrocyte-neuron interactions: game changers in Parkinson's disease?

Katerina Melachroinou

Title: Endogenous alpha-synuclein is essential for the transfer of pathology by exosome-enriched extracellular vesicles, following inoculation with preformed fibrils *in vivo*

Konstantina Chanoumidou

Title: Harnessing a human iPSC-based model to study the effects of hyperglycemia on neurodegeneration and inflammation; the involvement of p75 neurotrophin receptor

Anastasia Vamvaka Iakovou

Title: Monitoring the potential therapeutic role of cannabidiol against Stress and Alzheimer's disease brain pathologies

11:30 - 12:30

Plenary lecture #1 Panayiota Poirazi

Title: Dendritic contributions to biological and artificial learning and memory

Chair: *Fotini Stylianopoulou*

12:30 - 14:10

Coffee Break and Poster Viewing - Poster session #1

14:10 - 14:30	Biotech in Focus – Session #1: An Expert Showcase of New Products and Technologies – Antisel
	Chair: Myrto Denaxa
	Agnieszka Ciesielska
	Science & Technology Advisor, 10X Genomics
	Title: Reimagine neurobiology with single cell and spatial transcriptomics applications
14:30 - 16:30	Symposium S2 Origins in Neurodevelopment: The Underpinnings of Nervous System Diseases
	Chair: Maria Gaitanou & Christos Gkogkas
	George Leondaritis
	Title: Neuronal lipid signaling in development and disease
	Kiriaki Sidiropoulou
	Title: Development of the mouse prefrontal cortex: from neurons to networks
Selected oral presentations	
	Platon Megagiannis
	Title: Epigenetic control of reactive gliosis and neuroinflammation via ASD-associated chromatin remodeler-CHD8 in astrocytes
	Leonidas J. Leontiadis
	Title: Network activity alterations of the dorsal and the ventral hippocampus in a rat model of fragile X syndrome
	Sofia Notopoulou
	Title: Multi-omics analysis in a neural stem cell model of Parkinson's disease provides insights into the disease mechanisms
	Georgia Lokka
	Title: McIdas is fundamental for ependymal cell generation
	Sofia Pasadaki
	Title: Role of developmental regulators of axonal local translation in adult axons.
16:30 - 18:30	Workshop – Mentoring in Neuroscience
	Chair: Fotini Stylianopoulou, Mimika Mangoura, Spyros Efthimiopoulos, Ioannis Sotiropoulos, Alexia Polissidis, Vasiliki Tsata

18:30 - 19:30 **Plenary lecture #2 Georgios Skretas**
Title: Bacteria to the rescue: engineering microorganisms to function as a living early-stage drug discovery platform for diseases caused by protein misfolding and aggregation
Chair: Panagiotis Politis

19:30 - 21:00 **Welcome Reception**

Saturday, 25 November 2023

9:00 - 11:00 **Symposium S3 Mechanisms of Neuronal Regeneration and Homeostasis**

Chairs: Rebecca Matsas & Ilias Kazanis

Lida Katsimpardi

Title: Bloody brain: systemic control of brain aging and rejuvenation

Vasiliki Tsata

Title: Exploring the Neuro Cardiac Axis-Defining local mechanisms and long-range signals that promote organ regeneration

Selected oral presentations

Athena Boutou

Title: Microglia-specific therapeutic modulation of sOLTNF-TNFR1 pathway promotes cortical remyelination.

Maria Anesti

Title: Investigation of the functional interaction between Neural Stem/Progenitor Cells and platelets using mouse models of thrombocytopenia and co-culture assays

Christos Karoussiotis

Title: Effects of κ-opioid receptor in stress-driven synaptic alterations due to autophagy induction

Niki Ktena

Title: Autophagy degrades myelin proteins and is essential for maintaining CNS myelin homeostasis

Konstantinos Varvaras

Title: Towards a biophysical model of a single neuron exhibiting critical dynamics

11:00 - 12:00 **Plenary lecture #3 Ewelina Knapska**
Title: Neuronal correlates of social behavior in health and disease

Chair: Antonios Stamatakis

12:00 - 12:30 Coffee Break

12:30 - 14:10 Lunch and Poster Viewing - Poster session #2

14:10 - 14:30 Biotech in Focus – Session #2: An Expert Showcase of New Products and Technologies - Lab Supplies

Chair: Panagiotis Politis

Susan Wu

Title: ReWarD Customers Through Technology, Quality and Talents

14:30 - 16:30 Symposium S4 Molecular Pathways to Neuronal Health and Disease: Understanding Function at its Core

Chair: Iro Georgousi & Dimitra Thomaidou

Konstantinos Palikaras

Title: The yin and yang of mitophagy in neuronal homeostasis

Dimitra Dafou

Title: RNA editing defines neurodegenerative disease manifestations

Selected oral presentations

Avgis Hadjipapas

Title: Modest frequency differences in gamma oscillations across laminar compartments in macaque V1

Emmanouela Leandrou

Title: α -Synuclein oligomers potentiate neuroinflammatory NF- κ B activity and induce Cav3.2-mediated calcium signaling in astrocytes.

Irini Thanou

Title: Exploring the Brain's Response to Chemotherapy: Neurogenesis at the Forefront

Eirini Georganta

Title: Unraveling Behavioral Deficits in Neurofibromatosis Type 1: Insights from Drosophila Models

16:30 - 16:50 Coffee Break

16:50 - 18:30 **Symposium S5 The Dynamic Brain: Unraveling the Links between Behavior and Neuroplasticity**

Chair: Vasilis Raos & Manolis Froudarakis

Nikolaos Smyrnis

Title: 1/f noise in human cognition: a signature of predictive processes

Georgia Gregoriou

Title: Filtering out distractions while focusing attention: Two sides of the same coin

Selected oral presentations

Ioanna Zioga

Title: Alpha and beta oscillations shape language comprehension and production

Ermis Ryakiotakis

Title: Neonatal maternal neglect effects on rat reward-anticipatory behavior, social status stability, and reward circuit activation in adulthood

Giannis Lois

Title: Tracking politically motivated reasoning in the brain

Christos Samsouris

Title: Cerebral lateralization in writing: comparing handwriting, and typing using computer and smartphone keyboard

18:30 - 19:30

Plenary lecture #4 Aaron D. Gitler

Title: Expanding mechanisms and therapeutic strategies for neurodegenerative diseases

Chair: Alexia Polissidis

19:30 - 20:30

General Assembly of the Hellenic Society for Neuroscience

Sunday, 26 November 2023

9:00 - 11:00

Symposium S6 Neurobiological Mechanisms and Intervention Strategies in Neurological Disorders

Chair: Leonidas Stefanis & Christina Dalla

Panos Zanos

Title: NMDA receptor activation underlies ketamine's rapid antidepressant efficacy

Vasiliki Kyrargyri

Title: Role of microglia in neuroinflammatory and demyelinating diseases

Stella Giakoumaki

Title: Neuropsychological profiles of high schizotypal individuals: implications for cognitive remediation programs

Selected oral presentations

Angeliki Chroni

Title: Time-dependent effects of currant (*Vitis vinifera*) consumption on neuroinflammation and oxidative stress in the 5xFAD mouse model of Alzheimer's Disease

Charalampos Brakatselos

Title: Cannabidiol restores ketamine-induced schizophrenia-like symptomatology by multi-level action on the underlying neurobiological substrate.

Evangelia Chrysanthi Kouklari

Title: Cross-sectional Developmental Trajectories of cool and hot Executive Function in Autism Spectrum Disorder

Pavlina Pavlidi

Title: Sex-specific effects of pharmacological agents targeting the estrogen membrane receptor GPER1 on anxiety levels and monoaminergic activity of male and female rats

11:00 - 12:00

Plenary lecture #5 Andreas Papassotiropoulos

Title: Human genetic signatures of remembering and forgetting as a basis for drug discovery

Chair: Efthimios Skoulakis

12:00 - 12:30

Coffee Break

12:30 - 14:30

Lunch and Poster Viewing - Poster session #3

14:10 - 14:30 Biotech in Focus – Session #3: An Expert Showcase of New Products and Technologies – Bioanalytica

Chair: Christina Kyrousi

Aida Freire Valls

Spatial Biology Specialist, NanoString Technologies, Inc.

Title: Transforming neuroscience: from digital spatial profiling to single cell imaging

14:30 - 16:30 ISN Symposium Mechanistic Advances and New Perspectives on Brain Metabolism (S7)

Chair: Mimika Mangoura & Kostas Vekrelis

Blanca I. Aldana

Title: Metabolic interventions in glial cells: Implications for Neurodegenerative disorders

Juan P. Bolaños

Title: Astrocyte metabolism: energy or signaling?

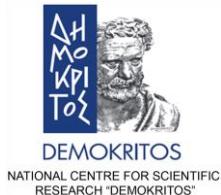
Johannes Hirrlinger

Title: Brain metabolism: from heterogeneity to pathophysiology

16:30 - 17:30 Young scientists awards & closing remarks

END of the 30th MEETING of the HSFN

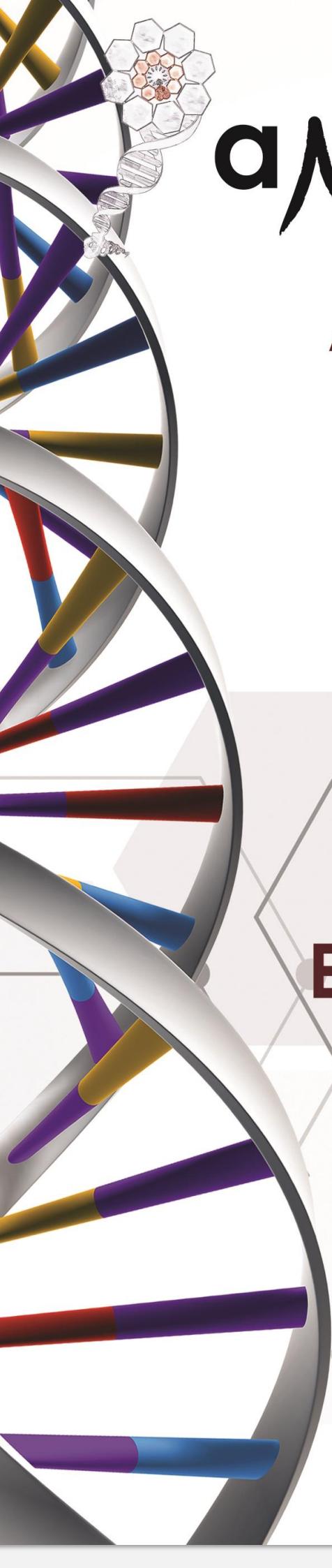
Acknowledgments



**Lab Supplies
Scientific**

REGENERON
SCIENCE TO MEDICINE®





ανάδρασιςMed

Αντιδραστήρια
Ερευνητικά
και

Διαγνωστικά

Αναλώσιμα

Εργαστηριακός
εξοπλισμός

Βοηθάμε τις ιδέες
σας να ανθήσουν

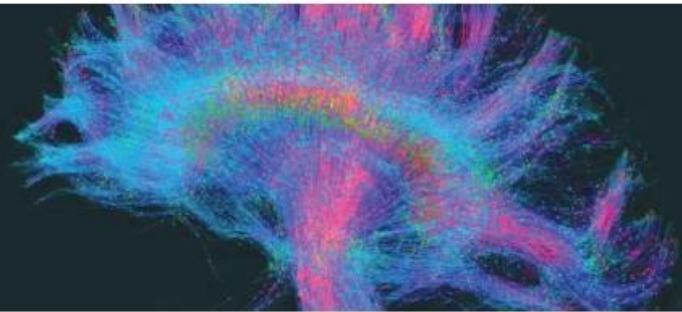
www.anadrasismed.gr

2310 813 280



Spotlight on Neuroscience solutions

Explore new ways to light up your research

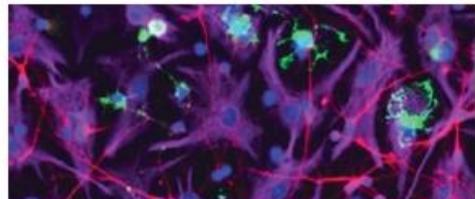


Initiate your next breakthrough in:

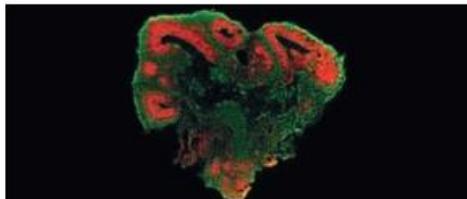
- Neurodevelopment
- Neurological disorders
- Neurology process
- Cell Adhesion Proteins
- Neuropharmacology & Drug discovery
- Neurotransmission



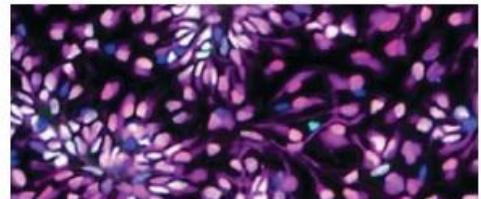
**Neuroscience
Research**



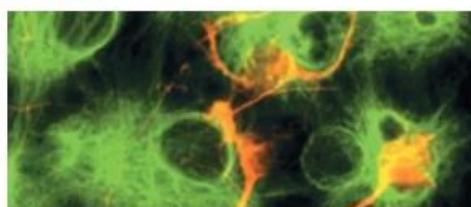
**Neurological Disease
Modeling**



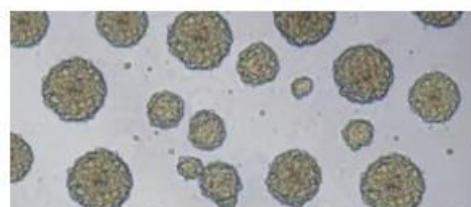
Neural Organoids



**Neural Induction &
Differentiation of ESCs & iPSCs**



Primary Neuronal Culture



Neural Stem Cells

Lab Supplies Scientific

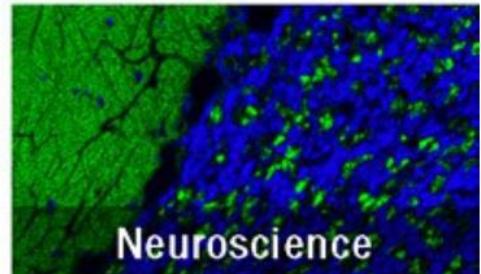
- Reagents for Immunology/Cell Biology
- Reagents for Molecular Biology
- Laboratory Equipment
- Laboratory Consumables

RWD



- **Inhalation Anesthesia Solutions**
- **Stereotaxic Instrument Solutions**
- **Microinjection System**
- **Lab Animal Surgical Instruments**
- **Laser Speckle Contrast Imaging System**

- **Primary Antibodies for Neuroscience**
(monoclonal and polyclonal)
- **markers for :**
neuroinflammation, glioma, cortical layers,
neural stem cell



ATLAS ANTIBODIES



- **Neuroimmunological Disorders**
- **Neural Injuries**
- **Neuro-Oncology**
- **Neurodegenerative Diseases**

M
MERCK MILLIPORE

Cayman
CHEMICAL

Ibidi cells in focus

ORIGENE

Abnova
Antibody Innovation

9, Antipis Str., 173 43, Ag. Dimitrios, Athens, Greece ,
Phone.: +30210 7294603, Fax: +30210 7294606,
e-mail: info@labsupplies.gr, www.labsupplies.gr

ISO
9001:2015

ISO
13485:2016





Μπορείτε να τη βοηθήσετε να γίνει ξανά η γυναίκα που ήταν;^{REI, SPC}

 **To SPRAVATO®+ AK* μπορεί
να βοηθήσει τους ασθενείς σας
να αντιμετωπίσουν την κατάθλιψη^{REI}**

55%
των ασθενών πέτυχαν ύφεση[†]
την Εβδομάδα 32[‡] έναντι 37%
των ασθενών που λάμβαναν
κουετιαπίνη XR^{**} (LOCF OR: 2.09; 95% CI: 1.53-2.85)^{REI}

80%
των ασθενών που βρίσκονταν
σε ύφεση[†] την Εβδομάδα 8
παρέμειναν χωρίς υποτροπή^{REI}
έως την Εβδομάδα 32^{‡,REI}

*Το SPRAVATO®, σε συνδυασμό με ένα SSRI ή SNRI, ενδέκεινται για εντήλικες με ανθεκτική στη θεραπεία μείζονα καταθλιπτική διαταραχή, οι οποίοι δεν έχουν ανταποκριθεί σε τουλάχιστον δύο διαφορετικές θεραπείες με αντικαταθλιπτικά κατό το τρέχον μέτρο ή ένας οιαρό καταθλιπτικό επεισόδιο.^{REI} **Η κουετιαπίνη παρατεταμίνης ενδέκεινται ως ασυμπλοκατική θεραπεία για την αντιμετώπιση μείζονα καταθλιπτικών επισκόπων σε ασθενείς με μείζονα καταθλιπτική διαταραχή οι οποίοι δεν έχουν ποτέ υιοθετήσει κανονική ανταπόκριση σε προηγούμενη μονοθεραπεία με αντικαταθλιπτικά.^{REI, SPC} Ή κατό το γρόνο διακοπής της θεραπείας.^{REI} [†]Σε ύφεση την Εβδομάδα 8 και χωρίς υποτροπή έως την Εβδομάδα 32 έναντι ύφεσης την Εβδομάδα 8: 21,7/27,1=80%.^{REI} Το επόπειρο στατιστικής σημαντικότητας ήταν 0,05 αμφιπλευρά χωρίς προσαρμογή στις πολλαπλές δοκιμές.^{REI}

Τα εικονίζομένα πρόσωπα δεν συνθένονται με πραγματικές περιπτώσεις ασθενών.

AK: από του στόματος αντικαταθλιπτικό. LOCF: τελευταία παρατήρηση που πρωτίζεται. SNRI: αναστολέας επαναπρόσληψης σεροτονίνης-νορεπινεφρίνης. SSRI: εκλεκτικός αναστολέας επαναπρόσληψης σεροτονίνης. ΑΘΚ: ανθεκτική στη θεραπεία κατάθλιψης. ΧΡ: παρατεταμένης αποδέουμενης.

Το φάρμακο αυτό τελειί υπό ασυμπλοκατική παρακολούθηση. Αυτό δια περί έμεινε το γρήγορο προσδιορισμό νέων πληροφοριών ασφάλειας. Σημείται από τους επαγγελματίες υγείας να αναφέρουν όποιος δημιουργεί πιθανολογίουμενες αισθητικής ενέργειες. Βλέπε παράγραφο 4.8 για τον τρόπο αναφοράς αισθητικής ενέργειας.

REI Reif A, et al. N Engl J Med 2023;389:1298-309. SPC SPRAVATO® Περιήγη Χαρακτηριστικών Προϊόντος, Ιούλιος 2023. SPC2 SEROQUEL® Περιήγη Χαρακτηριστικών Προϊόντος, Σεπτέμβριος 2014. Διαθέσιμο στο οπίδευο: <https://ema.europa.eu>. [Τελευταία πρόσβαση Οκτώβριος 2023].

Η Περιήγη των Χαρακτηριστικών του Προϊόντος βρίσκεται σε επόμενη αελίδα.

Με ειδική λαριστική συνταγή του Ν34/59/06 περί νοσοκομείων (Πλάκας Γ): Μόνο για Νοσοκομειακή χρήση.
ΡΗΓΙΚΟ ΕΚΝΕΦΟΜΑ, ΔΙΑΛΥΜΑ 28ΜG/περιέκτη (VIAL) - 1 περιέκτης εκνεφάματος (VIAL): Ν.Τ. 180,20€, Λ.Τ. 245,92€

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το φάρμακο αυτό τελεί υπό συμπληρωματική παρακολούθηση. Αυτό θα επηρέψει το γρήγορο προσδιορισμό νέων πληροφοριών από ταξιδιούς. Ζητείται από τους επαγγελματίες υγείας να αναφέρουν όποιες ποσες πληθανούσαν όμως από ανεπιθύμητες ενέργειες. Βλ. παράγραφο Ανεπιθύμητες ενέργειες για τον τρόπο αναφοράς ανεπιθύμητων ενέργειών

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ: Spravato 28 mg ρινικό εκνέφωμα, διάλυμα. **ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ:** Κάδη συσκευή ρινικού εκνεύφωματος περιέχει υδροβρόλινο αιθυδεσπετάνη που αντιστοιχεί σε 28 mg εσεπταμίνη. **ΦΑΡΜΑΚΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΟΔΟΦ:** Ρινικό εκνέφωμα, διάλυμα. Διαγεγένη, χωρίς υδατικό διάλυμα.

Πίνακας 3: Κατάλογος γνωμών για την επίλογο των ενεργειών

	Ανεπιθύμητη Ενέργεια			
	Συχνότητα			
Πολύ συχνές	Συχνές	Όχι συχνές	Σπάνιες	
Ψυχιατρικές διαταραχές	διάσχιση	άγχος, ευφορική συναίσθημα στην διάθεση, συνχυτική κατάσταση, αποπρόσωπη σύγκαταση, ευερέθινη τότητα, φευδαρισθήση συμπεριλαμβανού μέντης οπτικής ψευδαία θήσης, διέγερση παρασθήτη, προσβολή πανικού, αλλαγή της αντίληψης του χρόνου	ψυχοκινητική επιβάρυνση, συναίσθηματική δυσφορία, δυσφορία	
Διαταραχές του νευρικού συστήματος	ζάλη, κεφαλαλγία, υπνηλία, δυσιγνοσία, υπασθήσεις	παρασθήτη, καταστολή, τρόμος, επηρεασμένη διανοητική κατάσταση, ληθαργίας, δυσαρθρία, διαταραχή στην προσοχή	γνωσταμός ψυχοκινητική υπερδραστηριότητα	
Οφθαλμικές διαταραχές		όραση θα μπή		
Διαταραχές του ώτου και του λαφυρίνθου	βλήγηση	εμβολές, υπερακοΐα		
Καρδιακές διαταραχές		ταχυκαρδία		
Αγγειακές διαταραχές		υπέρταση		
Διαταραχές του αναπνευστικού συστήματος, του θώρακα και του μεσοθωρακίου		ρινική δυσφορία, ερεθισμός το υλακιών, στοματοφαρυγγικό αλγος, ξηρότητα ρινικού μέντην γόνατού συμπεριλαμβανού μέντης ρινικής εφέλκιδίας, ρινικός κητημός		αναπνευστική καταστολή
Διαταραχές του γαστρέντερικού	ναυτία, έμετος	υπαισθήσια στόματος, έριοστο μία στέλεχος	υπερέκκριση στέλεχου	
Διαταραχές του δέρματος και του υποδορίου ιστού		υπεριδρωσία	κρύος ισρώ τας	
Διαταραχές των νεφρών και των ουροφόρων οράων		πολλακούρια, δυσουρία, επιτακτική ούρηση		
Γενικές διαταραχές και καταστάσεις της οδού χορήγησης		αίσι θηση μη φυσιολογική, αίσθηση μεξιδιών, εξασθενήση, ιόλαμά, αισθηση μεταβολής της θερμοκρασίας του σώματος	διαταραχή του βαδίσματος	
Παρακληνικές	αρτηριακή			

Περιφραγμή επιλεγμένων ανεπιθύμητων ενεργειών: Διάσχιση: Η διάσχιση (27%) ήταν μία από τις πιο συχνές ψυχολογικές επιδράσεις της εστιατούμενης. Άλλοι σημειώθηκαν όροι οι οποία ερευνάμβινον την αποτροπαγματοποίηση (2,2%), την αποπροσωποποίηση (2,2%), τις παραιθήσεις (1,3%), η οποία στέρβαν την χρόνου (1,2%). Αυτές οι ανεπιθύμητες ενέργειες είναι αναφέρθηκαν ως παροβίκες και αυτοπειρογράψιμες και εμφανίστηκαν την χρόνου (1,2%) με τη δύση. Η διάσχιση αναφέρθηκε ως ασθράρη στην ένταση, με επίπτωση κάτω από 4% σε όλες τις μελέτες. Τα συμπτώματα διάσχισης της υποχώρωσης αντά κανόνα μέσα σε 1,5 ώρες μετά τη δόση και η σοβαρότητά της θα μπορεί να μειώνεται με την παρούσα του χρόνου με τις επαναλαμβανόμενες θεραπείες. Κατασταλτική/αναπνευστική καταστολή: Σε κλινικές δοκιμές, οι ανεπιθύμητες ενέργειες της καταστολής (9,3%) και της υπνηλίας (18,2%) ήταν ως επί το πλείστον ηπιές μέτριας βαρύτητας, εμφανιστήκαν την ημέρα χρήσης της δόσης και υποχώρωσαν αυθόρμητα την ίδια ημέρα. Οι κατασταλτικές επιδράσεις υπάρχουν κατά κανόνα μέσα σε 1,5 ώρες μετά τη δόση. Τα ποσατά ιπτηλίας ήταν σχετικά σταθερά με την παρούσα του χρόνου κατά τη μακροχρόνια θεραπεία. Στις περιπτώσεις καταστολής, δεν παρατηρήθηκαν συμπτώματα αναπνευστικού δυσχέρειας και οι αισθηματικές παραμέτροι (συμπεριλαμβανομένων των λατικών σημείων και του κορεσμού ουρών) παρέμειναν εντός του φυσιαλογικού εύρους τιμών. Κατά τη διάρκεια της παρατηρήσης μετά την κανοφορία ή, έχουν παραποταμεί στην πλευρά των αναπνευστικής καταστολής (βλ. παράγραφο Ειδικές προειδοποιήσεις και προφυλάξεις κατά τη χρήση). Μεταβολές της αρτηριακής πίεσης: Σε κλινικές δοκιμές για την ανεπάθετη στη θεραπεία Μετανία Καταθλητική Διατροφή αρχή, οι αισθησές στην αστονίκη και τη διατονική αρτηριακή πίεση (ΣΔΠ ή ΔΔΠ) σε αυστηρότητα με το χρόνο ήταν περίπου 7 έως 9 mmHg στην ΣΔΠ και 4 έως 6 mmHg στην ΔΔΠ από 40 λεπτά μετά τη δόση και 2 έως 5 mmHg στην ΣΔΠ και 1 έως 3 mmHg στην ΔΔΠ από τη 1,5 ώρα μετά τη δόση σε ασθενείς που λάμβαναν Spravato και από το τόματος κορηγούμενα ανικαταθλητικά (βλ. παράγραφο Ειδικές προειδοποιήσεις και προφύλαξης κατά τη χρήση). Η αυσκοντήσα σημαντικών μεταβολών που συσχέτιζονται με την αρτηριακή πίεση για τη ΣΔΠ άλεψης ή 20 mmHg κυμανόνταν από 8% (-65 ετών έως 17% (-65 ετών) και για τη ΔΔΠ άλεψης ≥ 25 mmHg) κυμανόνταν από 13% (-65 ετών έως 14% (-65 ετών) σε ασθενείς που λάμβαναν εσεκταμήνη και από στόματος χορηγούμενο αντικαταθλητικό. Η επιπτώση αύξησης της ΣΔΠ (≥ 180 mmHg) ήταν 3% και για τη ΔΔΠ (≥ 110 mmHg) ήταν 4%. Διατροφή για γνωστήκες λειτουργίας και τις μητρίες: Εγειν αναφέρεται διαταραχή της γνωστήκες εισιτηρίων και της μητρίες με τη μακροχρόνια χρήση κατεμίνης ή την κατάρχωση της. Αυτές οι επιδράσεις δεν ανέθηκαν με την παρούσα του χρόνου και ήταν ανατρέψιμες μετά τη διακοπή της κατεμίνης. Σε μακροχρόνιες αιώνικές δοκιμές, αλογοληγήσθηκε η επέδραση του ρινικού εκνευρωμάτος εσεκταμήνης στη γνωστήκει λειτουργία στην ανύπαρχηση με το χρόνο και η απόδοση παρέμεινε στα θερή Συμπτώματα των αυριφορώνων οδών: Έχουν αναφερθεί περιπτώσεις διάλεσης κυστοπίδας με την καθημερινή και μακροχρόνια χρήση κατεμίνης σε υψηλές δοσεις. Σε κλινικές μελέτες με εσεκταμήνη, δεν υπήρχαν περιπτώσεις διάλεσης κυστοπίδας, ωστόσο παραποτήρηθηκε υψηλότερο ποσοστό συμπτωμάτων από το κατώτερο ουροποτικό συμπτωμα (πολλακούρηα, ουσιώδη, επιτακτική ουρήση, λυστικούρηα και κυτούποια) σε ασθενείς που έλαβαν θεραπεία με εσεκταμήνη, σε σύγκριση με τους ασθενείς που έλαβαν εικονικό φάρμακο. Αναφορά πιθανολογούμενων ανεπιθύμητων ενεργειών μετά από τη χορηγήση άδειας κυκλοφορίας του φαρμάκου πικτού προϊόντος είναι σημαντικό. Επιπέδει τη συνέχη παρακαλούσθηκε τη σχέσης οφελούν-κανόνινου του φαρμακευτικού προϊόντος. Στείχεται από τους επαγγελματίες υγείας να αναφέρουν οποιεσδήποτε πιθανολογούμενες ανεπιθύμητες ενέργειες μεταξύ των Εθνικών Οργανισμών Φαρμάκων, Μεσογείου 28, GR-15562 Χαλαρών, Αθήνα, Τηλ: +30 21 3204380/337, Φαξ: +30 2106549585, ιστότοπος: <http://www.eof.gr> ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ: Janssen-Cilag International NV Turnhoutseweg 30, B-2340 Beersel, Βέλγιο. ΑΡΙΘΜΟΣ(ΑΙ) ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ: EU/19/1410/001 (1 περιέργεια εφεύρωσης). ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΦΕΩΣΗΣ ΤΗΣ ΚΕΙΜΕΝΟΥ: 04 Ιουλίου 2023. Λεπτομερείς πληροφορίες για τα πάρον φαρμακευτικό προϊόντα είναι διαθέσιμες στο δικτυακό τόπο του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Φαρμάκων: <http://www.ema.europa.eu>. ΤΡΟΠΟΣ ΔΙΑΣΕΧΣΗΣ: Με ειδική ιατρική συνταγή του Ν 3459/06 περι ναρκωτικών πλακατών: Γ. Μόνο για Νοσοκομειακή χρήση.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ/ΤΙΜΗ

Περιεκτικότητα	Συσκευασία	Νοσοκομειακή Τιμή	Λιανική Τιμή
PINIKO ΕΚΝΕΦΩΜΑ, ΔΙΑΛΥΜΑ 28MG/περιέκτη (VIAL)	1 περιέκτης εκνεφώματος (VIAL)	180,20 €	245,92 €

Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλούμε επικοινωνήστε με την εταιρεία Janssen-Cilag Φαρμακευτική Α.Ε.Β.Ε., Λ. Ειρηνης 56, 151 21 Πειραιά, τηλ. 210 8090000.