

# ALGORITMO TERAPEUTICO PER I DISTURBI PAROSSISTICI

---

**Parkinsonism & Related Disorders**  
**Volume 59, February 2019, Pages 131-139**

EUROPEAN REFERENCE NETWORKS  
FOR RARE, LOW PREVALENCE AND COMPLEX DISEASES

**Share. Care. Cure.**



## Disclaimer:

“The European Commission support for the production of this publication does not constitute endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.”

More information on the European Union is available on the Internet (<http://europa.eu>).

Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2019

© European Union, 2019

Reproduction is authorised provided the source is acknowledged.

## INTRODUZIONE ALLA RETE EUROPEA DI RIFERIMENTO PER LA MALATTIE NEUROLOGICHE RARE (ERN-RND)

ERN-RND è una rete di riferimento europea istituita e approvata dall'Unione Europea. L'ERN-RND è un'infrastruttura sanitaria incentrata sulle malattie neurologiche rare (RND). I tre pilastri principali dell'ERN-RND sono (i) la rete di esperti e centri di competenza, (ii) la generazione, la condivisione e la diffusione delle conoscenze sulle RND e (iii) l'implementazione dell'e-health per consentire alle competenze di viaggiare al posto dei pazienti e delle famiglie.

L'ERN-RND riunisce 32 tra i principali centri esperti europei e 10 partner affiliati in 20 Stati membri e comprende organizzazioni di pazienti molto attive. I centri si trovano in Austria, Belgio, Bulgaria, Repubblica Ceca, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Ungheria, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Paesi Bassi, Polonia, Slovenia, Spagna e Regno Unito.

I seguenti gruppi di malattie sono coperti da ERN-RND:

- Assi e paraplegie spastiche ereditarie
- Parkinsonismo atipico e malattia di Parkinson genetica
- Distonia, disturbo parossistico e neurodegenerazione con accumulo di ioni cerebrali
- Demenza frontotemporale
- Malattia di Huntingtons e altre cose da fare
- Leucodistrofie

Informazioni specifiche sulla rete, sui centri esperti e sulle malattie trattate sono disponibili sul sito web della rete [www.ern-rnd.eu](http://www.ern-rnd.eu).

### **Raccomandazione per l'uso clinico:**

**La Rete Europea di Riferimento per le Malattie Neurologiche Rare raccomanda vivamente di utilizzare il seguente algoritmo terapeutico per i disturbi parossistici.**

## ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ

Le linee guida cliniche, le raccomandazioni pratiche, le revisioni sistematiche e altre direttive pubblicate, sostenute o avvalorate da ERN-RND sono un'analisi delle attuali informazioni cliniche e scientifiche, che vengono messe a disposizione come offerta formativa.

Le informazioni (1) possono non comprendere tutti i trattamenti e i metodi di cura idonei e non sono da considerarsi come standard di cura; (2) non vengono aggiornate di continuo e possono non riflettere le ultime conoscenze (è possibile che tra l'elaborazione di dette informazioni e la loro pubblicazione o lettura ne siano emerse di nuove); (3) si riferiscono unicamente alle problematiche specifiche indicate; (4) non impongono un determinato trattamento medico; (5) non sostituiscono il parere professionale indipendente del medico curante, dal momento che non tengono conto delle singole differenze tra i pazienti. L'approccio scelto deve essere in ogni caso modulato dal medico curante in funzione delle specifiche esigenze del paziente. L'utilizzo delle informazioni ha luogo su base volontaria. ERN-RND mette a disposizione informazioni che riflettono lo stato attuale e non presta alcuna garanzia, esplicita o implicita, in ordine a dette informazioni. ERN-RND non rilascia espressamente alcuna garanzia in ordine all'utilizzabilità e all'idoneità delle informazioni per un impiego o uno scopo specifico. ERN-RND non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'utilizzo delle informazioni o a ciò correlati, o per eventuali errori od omissioni.

## METODOLOGIA

L'approvazione dell'algoritmo terapeutico per i disturbi parossistici è stata fatta dal gruppo di malattia per la distonia, i disturbi parossistici e le NBIA dell'ERN-RND.

Gruppo di malattie per distonia, disturbo parossistico e NBIA:

### Coordinatori del gruppo malattia:

Tobias Bäumer<sup>15</sup>, Belén Pérez Dueñas<sup>21</sup>, Giovanna Zorzi<sup>11</sup>

### Membri del gruppo malattia:

Alberto Albanese<sup>1</sup>, Enrico Bertini<sup>4</sup>; Kailash Bhatia<sup>5</sup>; Elena Chorbadijeva<sup>6</sup>; Yaroslau Compta<sup>7</sup>; Adrian Danek<sup>2</sup>; Alejandra Darling<sup>7</sup>; Tom de Koning<sup>8</sup>; Marina de Koning-Tijssen<sup>8</sup>; Malgorazate Dec-Cwiek<sup>9</sup>; Maria Teresa Dotti<sup>10</sup>; Petr Dusek<sup>23</sup>, Antonio Elia<sup>11</sup>; Antonio Federico<sup>10</sup>; Dusan Flisar<sup>12</sup>; Thomas Gasser<sup>13</sup>; Kathrin Grundmann<sup>13</sup>; Kinga Hadzsiev<sup>14</sup>; Petra Havránková<sup>23</sup>, Robert Jech<sup>23</sup>, Christine Klein<sup>15</sup>; Jiri Klempir<sup>16</sup>; Thomas Klopstock<sup>2</sup>, Maja Kojovic<sup>17</sup>; Norbert Kovacs<sup>14</sup>; Bernhard Landwehrmeier<sup>18</sup>; Ebba Lohmann<sup>13</sup>; Katja Lohmann<sup>15</sup>, Sebastian Löns<sup>15</sup>; Maria Jose Marti<sup>7</sup>; Maria Judit Molnar<sup>19</sup>; Alexander Münchau<sup>15</sup>; Juan Dario Ortigoza Escobar<sup>7</sup>; Damjan Osredkar<sup>12</sup>; Sebastian Paus<sup>20</sup>; Bart Post<sup>22</sup>; Evžen Růžička<sup>23</sup>; Susanne A. Schneider<sup>2</sup>; Sinem Tunc<sup>15</sup>; Marie Vidailhet<sup>3</sup>, Michel Willemsen<sup>22</sup>

### Rappresentante del paziente:

Marek Parkovic, AHC 18Plus, Germania

<sup>1</sup>IRCCS Istituto Clinico Humanitas - Rozzano, Italia;<sup>2</sup> Klinikum der Universität München, Germania;<sup>3</sup> Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, Hôpital Pitié-Salpêtrière, Francia; Centro di riferimento per le malattie rare "Neurogenetica";<sup>4</sup> Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Roma, Italia;<sup>5</sup> University College London Hospitals NHS Foundation Trust, Regno Unito;<sup>6</sup> University Neurological Hospital "St. Naum" Sofia, Bulgaria;<sup>7</sup> Hospital Clínic i Provincial de Barcelona y Hospital de Sant Joan de Déu, Spagna;<sup>8</sup> University Medical Center Groningen, Paesi Bassi;<sup>9</sup> University Hospital di Cracovia, Polonia;<sup>10</sup> AOU Siena, Italia; <sup>11</sup>Fondazione IRCCS Istituto neurologico Carlo Besta - Milano, Italia;<sup>12</sup> Centro medico universitario di Lubiana, Slovenia;<sup>13</sup> Universitätsklinikum Tübingen, Germania;<sup>14</sup> Università di Pécs, Ungheria;<sup>15</sup> Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Germania; <sup>16</sup>Ospedale Universitario Generale di Praga, Repubblica Ceca;<sup>17</sup> Centro Medico Universitario di Lubiana, Slovenia;<sup>18</sup> Universitätsklinikum Ulm, Germania;<sup>19</sup> Università Semmelweis, Ungheria;<sup>20</sup> Universitätsklinikum Bonn, Germania;<sup>21</sup> Hospital Universitari Vall d'Hebron, Spagna;<sup>22</sup> Stichting Katholieke Universiteit, doing business as Radboud University Medical Center Nijmegen, Paesi Bassi;<sup>23</sup> Motol University Hospital, Repubblica Ceca

Processo di approvazione:

- Consenso all'approvazione del documento da parte dell'intero gruppo di malattia - 18.02.2020

## RIFERIMENTO

Zhang XJ, Xu ZY, Wu YC, Tan EK (2019): Disturbi parossistici del movimento: Recenti progressi e proposta di un sistema di classificazione. *Parkinsonism & Related Disorders*, 59: 131-139.



<https://ec.europa.eu/health/ern>



**European Reference Network**  
for rare or low prevalence complex diseases

**Network**  
Neurological Diseases (ERN-RND)

**Coordinator**  
Universitätsklinikum  
Tübingen — Deutschland

[www.ern-rnd.eu](http://www.ern-rnd.eu)

Co-funded by the European Union

