

Octombrie 2018

### ▼ Medicamentele care conțin valproat și derivați:

**Noi restricții de administrare; aplicarea Programului de prevenire a sarcinii**

Stimate profesionist din domeniul sănătății,

De comun acord cu Agenția Europeană a Medicamentului (EMA) și Agenția Națională a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale, deținătorii autorizațiilor de punere pe piață pentru medicamentele care conțin valproat și/sau derivați doresc să vă informeze asupra existenței unor noi contraindicații importante, întârțirea de atenționări și măsuri pentru a preveni expunerea la valproat în timpul sarcinii.

### Rezumat

- Valproatul nu trebuie utilizat la copii de sex feminin, adolescente și femei aflate la vârsta fertilă, decât dacă alte tratamente nu sunt eficiente sau nu sunt tolerate.
- Copiii expuși *in utero* la valproat prezintă un risc crescut de apariție a tulburărilor de dezvoltare (în până la 30-40% din cazuri) și a malformațiilor congenitale (în aproximativ 10% din cazuri).
- În ceea ce privește utilizarea în sarcină și la femeile aflate la vârsta fertilă, se aplică noi contraindicații:
  - În cazul epilepsiei
    - utilizarea valproatului este contraindicată în sarcină, cu excepția cazului în care nu există o alternativă adecvată de tratament
    - utilizarea valproatului este contraindicată la femeile aflate la vârsta fertilă, dacă nu sunt îndeplinite condițiile prevăzute în Programul de prevenire a sarcinii (enumerare mai jos)
  - În cazul tulburării bipolare și migrenei
    - utilizarea valproatului este contraindicată în sarcină
    - utilizarea valproatului este contraindicată la femeile aflate la vârsta fertilă, dacă nu sunt respectate condițiile prevăzute în Programul de prevenire a sarcinii (enumerare mai jos).
- În cazul femeilor aflate la vârsta fertilă care utilizează valproat, este posibil să fie necesară reevaluarea tratamentului pentru a stabili dacă sunt respectate condițiile prevăzute în Programul de prevenire a sarcinii (enumerare mai jos).

### ***Elemente cheie ale Programului de prevenire a sarcinii:***

Medicul prescriptor trebuie să se asigure că:

- în fiecare caz în parte, trebuie analizate circumstanțele individuale, cu implicarea pacientei în discuție, pentru a garanta angajamentul acesteia, a discuta opțiunile terapeutice și pentru a asigura faptul că pacienta înțelege riscurile și măsurile care trebuie luate pentru a reduce la minimum aceste riscuri.
- se evaluează riscul potențial de sarcină pentru toate pacientele.
- pacienta a înțeles și a luat la cunoștință despre riscul de apariție a malformațiilor congenitale și a tulburărilor de dezvoltare neurologică, inclusiv amplexarea acestor riscuri pentru copiii expuși la valproat *in utero*.
- pacienta înțelege necesitatea de a efectua un test de sarcină înainte de înfierea tratamentului, precum și în timpul acestuia, ori de câte ori este nevoie.
- pacienta este sfătuită în ceea ce privește contracepția și este capabilă să se conformeze necesității de a utiliza mijloace eficiente de contracepție, fără întrerupere, pe întreaga durată a tratamentului cu valproat.
- pacienta înțelege necesitatea reevaluării periodice a tratamentului (cel puțin anuală) de către un medic cu experiență în abordarea terapentică a epilepsiei/tulburărilor bipolare/migrenei.
- pacienta înțelege necesitatea de a se adresa imediat medicului său în caz de sarcină.
- pacienta a primit *Ghidul pacientei*.
- pacienta a confirmat înțelegerea riscurilor și precauțiilor necesare asociate cu utilizarea valproatului (*Formularul anual de luare la cunoștință a riscurilor*).

Aceste condiții sunt valabile și în cazul femeilor care nu sunt active din punct de vedere sexual, cu excepția situației în care medicul prescriptor consideră că există argumente ferme care să indice absența riscului de apariție a sarcinii.

Instrucțiuni mai detaliate legate de următoarele subiecte sunt oferite în Anexa 1 a acestei comunicări:

- utilizarea valproatului la copii de sex feminin și adolescente,
- necesitatea de a exclude prezența unei sarcini înainte de înfierea tratamentului cu valproat,
- utilizarea de metode contraceptive eficiente,
- evaluarea anuală a tratamentului de către un medic specialist,
- utilizarea formularului anual de luare la cunoștință a riscurilor (la înfierea tratamentului și cu ocazia reevaluării tratamentului, cel puțin anual),
- modalitatea de gestionare a tratamentului cu valproat în momentul planificării unei sarcini și pe parcursul acesteia,
- măsuri specifice pe care farmacistul trebuie să le ia, cum este furnizarea cardului pentru pacientă.

Informațiile despre produs ale tuturor medicamentelor care conțin valproat vor fi actualizate corespunzător.

### **Materiale educaționale**

Pentru a veni în ajutorul specialiștilor din domeniul sănătății și al pacienților, astfel încât să fie evitată expunerea la valproat pe durata sarcinii, precum și pentru a informa specialiștii din domeniul sănătății și pacienții/persoanele care le îngrijesc asupra riscurilor legate de utilizarea valproatului și asupra condițiilor de utilizare, se vor distribui următoarele materiale: *Cardul pacienței* (aplicat pe ambalajul secundar),  *Ghidul pacienței, Formularul anual de luare la cunoștință a riscurilor și Ghidul specialiștilor din domeniul sănătății implicați în îngrijirea femeilor aflate la vârstă fertilă, care utilizează valproat.*

*Ghidul pacienței și Cardul pacienței* trebuie înmânate tuturor femeilor aflate la vârstă fertilă, care utilizează valproat. La momentul inițierii tratamentului și cu ocazia fiecărei reevaluări anuale a tratamentului cu valproat, realizată de către un medic specialist, trebuie utilizat un *Formular anual de luare la cunoștință a riscurilor*.

### **Informații generale**

În anul 2014, atenționările și restricțiile în utilizarea medicamentelor care conțin valproat la femei, adolescente și copii de sex feminin au fost înăprite, pentru a reduce la minimum riscul de apariție a malformațiilor și a problemelor de dezvoltare la copiii expuși la valproat *in utero*. În prezent, experții în probleme de siguranță ai EMA din Comitetul pentru evaluarea riscului în materie de farmacovigilență (PRAC), au revizuit impactul acestor măsuri, ca urmare a preocupărilor privind insuficiența eficacitate în creșterea conștientizării și reducerea corespunderii la utilizării de valproat în timpul sarcinii. PRAC a găsit bine întemciate aceste preocupări, adoptând prin urmare noi măsuri.

### **Riscul de evoluție anormală a sarcinii**

Utilizarea de valproat este asociată cu un risc de evoluție anormală a sarcinii proporțional cu doza, indiferent dacă este administrat în monoterapie sau în asociere cu alte medicamente. Datele sugerează că, în cazul utilizării valproatului în tratamentul epilepsiei în asociere cu alte medicamente, riscul de evoluție anormală a sarcinii este mai ridicat decât la administrarea în monoterapie.

- Riscul de apariție a malformațiilor congenitale este de aproximativ 10%, în timp ce studiile efectuate la copii preșcolari expuși *in utero* la valproat arată că până la 30-40% dintre aceștia au întârzieri în dezvoltare în primii ani ai copilăriei, cum sunt întârzieri în achiziția vorbirii și a mersului, prezentând abilități intelectuale mai scăzute, tulburări de vorbire și probleme de memorie.<sup>1,2,3,4</sup>
- Coeficientul de inteligență (IQ) măsurat într-un studiu efectuat la copii cu vârsta de 6 ani care aveau antecedente de expunere la valproat *in utero* a fost în medie cu 7-10 puncte mai mic decât cel al copiilor expuși la alte medicamente antiepileptice.<sup>5</sup>
- Datele disponibile arată că expunerea copiilor la valproat *in utero* este asociată cu un risc crescut de a fi diagnosticată cu tulburări din spectrul autist (aproximativ de trei ori mai mare) și autism diagnosticat în copilărie (de aproximativ cinci ori mai mare), comparativ cu populația generală.

<sup>1</sup> Meador K, Reynolds MW, Crean S, et al. *Pregnancy outcomes in women with epilepsy: a systematic review and meta-analysis of published pregnancy registries and cohorts. Epilepsy Res* 2008; 81(1):1-13

<sup>2</sup> Meador KJ, Panovich P, Baker GA, et al. *Antiepileptic drug use in women of childbearing age. Epilepsy Behav* 2009; 15(3):339-43.

<sup>3</sup> Bromley RL, Hawer G, Clayton-Smith J, et al. *Autism spectrum disorders following in utero exposure to antiepileptic drugs. Neurology* 2008; 71(23):1923-4.

<sup>4</sup> Cummings C, Stewart M, Stevenson M, et al. *Neurodevelopment of children exposed in utero to lamotrigine, sodium valproate and carbamazepine. Arch Dis Child* 2011 July; 96(7):663-7

<sup>5</sup> Meador KJ, Baker GA, Browning N, et al. *Fetal antiepileptic drug exposure and cognitive outcomes at age 6 years (NEAD study): a prospective observational study. Lancet Neurol* 2013; 12(3):244-52.

- Date limitate sugerează că expunerea copiilor la valproat *in utero* îi face mai susceptibili la apariția simptomelor tulburării hiperkinetice cu deficit de atenție (ADHD).<sup>6,7,8</sup>

### **Apela la raportarea reacțiilor adverse**

Este important să raportați orice reacție adversă suspectată, asociată cu administrarea medicamentelor care conțin valproat (valproat de sodiu sau/și acid valproic) către Agenția Națională a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale, în conformitate cu sistemul național de raportare spontană, utilizând formularele de raportare spontană disponibile pe pagina web a Agenției Naționale a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale ([www.anm.ro](http://www.anm.ro)), la secțiunea **„Raportează o reacție adversă”**.

#### **Agenția Națională a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale**

Str. Aviator Sănătescu nr.48, sector 1  
011478 - București  
Tel: +4 0757 117259  
Fax: +4 0213 163 497  
e-mail: [adr@anm.ro](mailto:adr@anm.ro)

Totodată, reacțiile adverse suspectate se pot raporta și către reprezentanțele locale ale deținătorilor autorizațiilor de punere pe piață (DAPP), la următoarele date de contact:

DAPP	Medicament	Email	Telefon	Fax
Sanofi Romania SRL	Depakine, Depakine Chrono	<a href="mailto:pv.ro@sanofi.com">pv.ro@sanofi.com</a>	021 317 31 36	021 317 31 34
Lannacher Heilmittel Ges.m.b.H.	Convulex	<a href="mailto:office@gl-pharma.ro">office@gl-pharma.ro</a>	021 337 49 78	021 335 15 55
Desitin Arzneimittel GmbH	Orfiril Long	<a href="mailto:farmacovigilanta@desit.ro">farmacovigilanta@desit.ro</a>	021 252 34 81	021 318 29 09
Arena Group S.A	Valcofil	<a href="mailto:contact@arenagroup.ro">contact@arenagroup.ro</a>	021 322 24 21	021 321 62 97

▼ Acest medicament face obiectul unei monitorizări suplimentare. Acest lucru va permite identificarea rapidă de noi informații referitoare la siguranță.

### **Coordonatele de contact ale reprezentanțelor locale ale Deținătorilor de autorizație de punere pe piață**

Pentru întrebări și informații suplimentare vă rugăm să contactați:

DAPP/ Reprezentant al DAPP	Medicament	Adresa	Email	Telefon	Fax
Sanofi Romania SRL	Depakine, Depakine Chrono	Str. Gara Herăstrău, nr. 4, Clădirea B, etajele 8-9, sector 2, București	<a href="mailto:pv.ro@sanofi.com">pv.ro@sanofi.com</a>	021 317 31 36	021 317 31 34

<sup>6</sup> Christensen J, Granberg TK, Svendsen MJ et al. Prenatal valproate exposure and risk of autism spectrum disorders and childhood autism. *JAMA*. 2013; 309(16):1696-703.

<sup>7</sup> Cohen MJ, Meador KJ, Browning N, et al. Fetal antiepileptic drug exposure: Adaptive and emotional/behavioral functioning at age 3 years. *Epilepsy Behav*. 2013; 29(2):308-15.

<sup>8</sup> Cohen MJ et al. Fetal Antiepileptic Drug Exposure: Motor, Adaptive and Emotional/Behavioral Functioning at Age 3 Years. *Epilepsy Behav*. 2011; 23(2):240-246

DAPI/ Reprezentant al DAPP	Medicament	Adresa	Email	Telefon	Fax
Lannacher Heilmittel Ges.m.b.H./G.L. Pharma Reprezentanta pentru România	Convulex	Str. Sevastopol nr. 17C, corp A, et. 2, ap.6, sector 1, Bucuresti	<a href="mailto:office@gl-pharma.ro">office@gl- pharma.ro</a>	021 337 49 78	021 335 15 55
Desitin Arzneimittel GmbH/DESTITIN PHARMA S.R.L.	Orfitil Long	Str. Sevastopol 13-17, Ap. 102, Sector 1, 010991 Bucuresti	<a href="mailto:farmacovigile&lt;br/&gt;rita@desitin.ro">farmacovigile rita@desitin.ro</a>	021 252 34 81	021 318 29 09
Arena Group S.A	Valepil	Str. Stefan Mihaileanu nr 31, sect 2, 024022 Bucuresti	<a href="mailto:contact@arena&lt;br/&gt;group.ro">contact@arena group.ro</a>	021 322 24 21	021 321 62 97

**Anexa 1 - Informatii suplimentare despre Programul de prevenire a sarcinii**

## **Anexa 1 - Informații suplimentare despre Programul de prevenire a sarcinii**

Următoarele informații trebuie citite împreună cu condițiile prevăzute în Programul de prevenire a sarcinii care sunt enunțate în comunicare.

### **Copii de sex feminin și adolescente**

- Tratamentul cu valproat nu trebuie prescris copiilor de sex feminin și adolescențelor sau femeilor aflate la vârsta fertilă, cu excepția cazului în care nu există o alternativă adecvată de tratament.
- Medicii prescripitori trebuie să se asigure că părinții/tutorii copiilor de sex feminin și adolescențelor care utilizează valproat înțeleg că trebuie să se adreseze medicului specialist imediat ce apare menarha.
- Medicul prescripitor trebuie să se asigure că părinților/tutorilor adolescențelor care au avut menarchă le sunt furnizate informații complete despre riscurile de apariție a malformațiilor congenitale și tulburărilor de dezvoltare neurologică, inclusiv amploarea acestor riscuri pentru copii expuși la valproat *in utero*.
- La pacientele care au avut menarchă, medicul prescripitor trebuie să reevalueze anual necesitatea tratamentului cu valproat și să ia în considerare opțiuni alternative de tratament. Dacă administrarea de valproat este singurul tratament adecvat, trebuie discutat despre necesitatea de a utiliza metode de contracepție eficiente și despre toate celelalte condiții ale programului de prevenire a sarcinii. În cazul copiilor de sex feminin și adolescențelor, medicul specialist trebuie să depună toate eforturile pentru a găsi o alternativă terapeutică înainte ca acestea să ajungă la vârsta adultă.

### **Test de sarcină**

Înainte de inițierea tratamentului cu valproat trebuie exclusă prezența sarcinii. Tratamentul cu valproat nu trebuie inițiat la femeile aflate la vârsta fertilă care nu au un rezultat negativ la testul de sarcină (testul de sarcină din plasmă), confirmat de către un specialist din domeniul sănătății, pentru a elimina orice utilizare accidentală în sarcină.

### **Contracepția**

Femeile aflate la vârsta fertilă cărora li se prescrie tratament cu valproat trebuie să utilizeze metode eficiente de contracepție, pe întreaga durată a tratamentului cu valproat, fără întrerupere. Acestor paciente trebuie să li se ofere informații complete referitoare la prevenirea sarcinii și trebuie să fie îndrumate către medicul specialist pentru sfaturi legate de contracepție, dacă nu utilizează metode de contracepție eficiente. Trebuie utilizată cel puțin o metodă eficientă de contracepție (de preferat o metodă independentă de utilizator, cum este un dispozitiv intrauterin sau un implant) sau două metode complementare de contracepție, dintre care o metodă tip barieră. În fiecare caz în parte, trebuie analizate circumstanțele individuale, atunci când se alege metoda contracepțivă, cu implicarea pacientei în discuție, pentru a garanta angajamentul acesteia și complianța la metoda contracepțivă aleasă. Chiar dacă prezintă amenoree, pacienta trebuie să respecte toate recomandările legate de contracepția eficientă.

### **Reevaluările anuale ale tratamentului realizate de către medicul specialist**

Medicul specialist trebuie să reevalueze cel puțin anual dacă tratamentul cu valproat este cel mai potrivit pentru pacientă. Medicul specialist trebuie să discute despre formularul anual de luare la cunoștință a riscurilor, atât la inițierea tratamentului, cât și cu ocazia fiecărei reevaluări anuale și să se asigure că pacienta a înțeles conținutul acestuia.

### Planificarea sarcinilor

În ceea ce privește indicația de tratament în epilepsie, dacă o femeie intenționează să rămână gravidă, tratamentul cu valproat trebuie reevaluat de către un medic specialist cu experiență în tratamentul epilepsiei, care să ia în considerare opțiuni alternative de tratament. Trebuie depuse toate eforturile pentru ca, înainte de concepție și înainte de întreruperea contracepției, tratamentul să fie schimbat cu o alternativă adecvată. Dacă nu este posibilă schimbarea tratamentului, pacienta trebuie instruită despre riscurile pentru făt ale tratamentului cu valproat, pentru a o ajuta să ia o decizie informată legată de planificarea familială.

În ceea ce privește indicațiile de tratament în tulburarea bipolară și migrenă, dacă o femeie intenționează să rămână gravidă trebuie să se adreseze unui medic specialist cu experiență în tratamentul tulburării bipolare, respectiv migrenă, iar tratamentul cu valproat trebuie întrerupt și, dacă este nevoie, schimbat cu un alt tratament, înainte de concepție și înainte de întreruperea contracepției.

### În caz de sarcină

Utilizarea valproatului în tratamentul tulburării bipolare și în profilaxia atacurilor de migrenă este contraindicată în timpul sarcinii. Utilizarea valproatului în tratamentul epilepsiei este contraindicată în timpul sarcinii, cu excepția situației în care nu există o alternativă adecvată de tratament.

Dacă o femeie care utilizează valproat rămâne gravidă, trebuie îndrumată imediat către un medic specialist pentru reevaluarea tratamentului cu valproat și luarea în considerare de alternative terapeutice. În timpul sarcinii, convulsile tonico-clonice materno și *status epilepticus* asociat cu hipoxie pot avea un risc deosebit de deces pentru mamă și pentru făt.

Dacă, în ciuda riscurilor cunoscute, asociate cu utilizarea valproatului în sarcină, și după o analiză atentă a variantelor alternative de tratament, în situații excepționale, o femeie gravidă trebuie să utilizeze valproat ca tratament pentru epilepsie, se recomandă ca:

- să se utilizeze doza minimă eficace, iar doza zilnică să fie divizată în câteva prize mai mici, care să fie administrate pe parcursul zilei. Este de preferat utilizarea unei forme farmaceutice cu eliberare prelungită în detrimentul altor forme farmaceutice, pentru a evita atingerea unor concentrații plasmatiche ridicate.

Toate pacientele a căror sarcină a fost expusă la valproat și partenerei acestora trebuie trimiși la medici cu specialitatea genetică medicală, pentru evaluare și consiliere în ceea ce privește sarcina expusă. Trebuie efectuată monitorizarea prenatală de specialitate pentru detectarea posibilei apariții a defectelor de tub neural sau a altor malformații. Administrarea suplimentelor cu folat înainte de sarcină poate scădea riscul de apariție a defectelor de tub neural, care pot apărea în toate sarcinile. Cu toate acestea, dovezile disponibile nu arată că folatul previne defectele congenitale sau malformațiile cauzate de expunerea la valproat.

### Farmacistul trebuie să se asigure că

- la fiecare eliberare de rețetă de valproat este oferit cardul pacientei, iar pacientele înțeleg conținutul acestui card.
- întărește recomandările pentru utilizarea în condiții de siguranță, inclusiv necesitatea utilizării unei metode eficiente de contracepție.
- pacientele sunt sfătuite să nu oprească tratamentul cu valproat și să se adreseze imediat unui medic specialist în caz de sarcină planificată sau suspectată.
- eliberează valproatul în ambalajul original care conține un avertisment pe ambalajul

secundar. În unele țări, unde valproatul este scos din ambalajul original în farmacie pentru eliberare fracționată, acest lucru trebuie evitat. În situațiile în care acest lucru nu poate fi evitat, se va furniza întotdeauna un exemplar de prospect, cardul pentru pacientă și ambalajul secundar, dacă este disponibil.