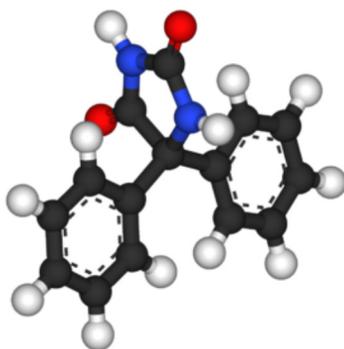
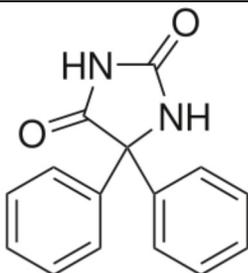


فينيتوين

من ويكيبيديا، الموسوعة الحرة

فينيتوين



الاسم النظامي (IUPAC)

5,5-diphenylimidazolidine-2,4-dione

البيانات السريرية

Dilantin الاسم التجاري

monograph AHFS/Drugs.com

a682022 مدلاين بلس

(D (US فئة سلامة الحمل

Prescription only Rx الوضع القانوني

Oral, parenteral طرق تناول

بيانات الحرائك الدوائية

oral, 24.4% 70-100%
for rectal and
intravenous
administration

التوافر البيولوجي

90% الربط البروتيني

hepatic الأيض

hours 24–6 عمر النصف الحيوي

فينيتوين (بالإنجليزية: Phenytoin) هو دواء يستخدم كمضاد للصرع و أحيانا لاضطرابات نظم القلب. ينتمي الى من مجموعة الادوية من الهيدانتوينات (Hydantoins). الفينيتوين أو (ثنائي فينيل هيدانتوين) تم تصنيعه لأول مرة من قبل الكيميائي الألماني هاينريش بيلتزر (Heinrich Biltz) في عام 1908،^[1] ويستخدم على نطاق واسع للعلاج طويل الامد لأمراض الصرع المختلفة، مثل: (الصرع الكبير (Grand Mal), صرع الفص الصدغي (Temporal Lobe Epilepsy)). ويقال الفينيتوين من خطر حدوث الاختلاجات عن طريق الحد من افراغ الشحنات الكهربائية من داخل الدماغ.^[2]

محتويات

- 1 طرق الاستعمال
- 2 الآثار الجانبية
- 3 المراجع
- 4 وصلات اضافية

طرق الاستعمال

يعطى الفينيتوين كمضاد للصرع بمقدار حوالي 15 الى 20 ملغ يوميا ، ولكن يجب في حالة تناوله مراقبة مستواه في الدم ، ويمكن إعطاء الدواء عن طريق الوريد ايضا.وعدد الجرعات للبالغين هي 150 - 600 ملغ في اليوم.وللاطفال من 5 الى 8 ملغ من مرة الى ثلاث مرات في اليوم .ويتم اخذه مع الطعام او الماء.^[2]

الآثار الجانبية

الآثار الجانبية للفينيتوين تظهر على شكل انتفاخ في اللثة يكون اكثر وضوحا عند الاطفال،وفي حالات الحمل تم توثيق حالات من ظهور عيوب في المواليد، ولكن من الصعب الجزم، بشكل مطلق، ما اذا كانت هذه التشوهات ناجمة عن تعاطي هذا الدواء او عن مرض اخر .^[3]

المراجع

- ↑ Biltz H (1908). "Über die Konstitution der Einwirkungsprodukte von substituieren Harnstoffen auf Benzil und über einige neue Methoden zur Darstellung der 5,5-Diphenyl-hydantoin" [Constitution of the Products of the Interaction of Substituted Carbamides on Benzil and Certain New Methods for the Preparation of 5,5-Diphenylhydantoin]. *Chemische Berichte* (باللغة German) **41** (1): 1379–1393. doi:10.1002/cber.190804101255

Primarily through the bile, urinary	الأطراح
معارف	
57-41-0	رقم CAS
N03AB02	كود ATC
CID 1775	بوكيم (PubChem)
DB00252	بنك العقاقير (DrugBank)
1710	كيم سبايدر
6158TKW0C5	معرف المكون الفريد
D00512	موسوعة كيونو للجينات والمجينات
CHEBI:8107	الكيانات الكيميائية للأهمية البيولوجية
CHEMBL16	مختبر علم الأحياء الجزيئي الأوروبي الكيميائي
بيانات كيميائية	
$C_{15}H_{12}N_2O_2$	الصيغة الكيميائية
g/mol 252.268	الكتلة الجزيئية
[أظهر]	مواصفات الإدخال النصي المبسط للجزيئات
[أظهر]	المعرف الكيميائي الدولي
(what is this?) (verify)	

.(<http://dx.doi.org/10.1002%2Fcbcr.190804101255>)
 Balaji S (2004). "Medical Therapy for Sudden Death". *Pediatric Clinics of North America* **51** (5): 1379–1387. doi:10.1016/j.pcl.2004.04.002 (<http://dx.doi.org/10.1016%2Fj.pcl.2004.04.002>). PMID 15331289 (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15331289>)
 FDA warns of risks from epilepsy drugs (http://web.archive.org/web/20080204155102/http://news.yahoo.com/s/ap/20080201/ap_on_he_me/epilepsy_drugs)

وصلات اضافية

- Medicines for Epilepsy: Dilantin (<http://old.epilepsyfoundation.org/customcf/meddb/medicine.cfm?id=12>) Epilepsy Foundation
- Remarkable Medicine, a website about the Dreyfus Foundation's work to expand the indications for phenytoin (<http://www.remarkablemedicine.com>)
- Phenytoin Pharmacokinetics (<http://www.pubpk.org/index.php?title=Phenytoin>) (not a public link)

{{ Anticonvulsants}}

مجلوبة من "http://ar.wikipedia.org/w/index.php?title=فينيتوين&oldid=12216201"

تصنيفات: Articles with changed EBI identifier | مضادات اضطراب النظم | المجموعة ٢ بيللمواد المسرطنة أي ارسني | أدوية أساسية حسب منظمة الصحة العالمية | باربيتورات | مركبات عطرية | مضادات الصرع | يوريات | لاكتامات | بيريميدينات

- أخر تعديل لهذه الصفحة كان يوم 23 ديسمبر 2013 الساعة 08:16.
- النصوص منشورة برخصة المشاع الإبداعي: النسبة-الترخيص بالمثل 3.0. قد تنطبق مواد أخرى. طالع شروط الاستخدام للتفاصيل.