



CCDU - Comitato dei Cittadini per i Diritti Umani  
4th World Congress on ADHD - Milan - June 2013  
Info sheet - Scheda informativa  
EFFETTI COLLATERALI DEGLI STIMOLANTI ANFETAMINICI PER ADHD

I seguenti dati sono ricavati da fonti ufficiali (quali, ad esempio, avvisi ufficiali da parte di FDA - l'Agenzia del Farmaco Statunitense, o agenzie simili, e studi pubblicati sul soggetto) e riguardano gli stimolanti anfetaminici usati per il trattamento di ADHD. La fonte dei dati è sempre citata.

Grazie a un potente motore di ricerca basato su chiavi multiple, i dati sono facilmente accessibili sul sito [www.cchrint.org](http://www.cchrint.org), nel data base sugli psicofarmaci ("Psychiatric Drug Search Engine").

### **Studio del 20 febbraio 2010**

Australia

Classe farmacologica: Stimolanti,

Nome generico: Metilfenidato, Dexamfetamina,

Nome commerciale: Ritalin, Concerta, Dexedrina

Età: Bambini (sotto i 18)

Effetti collaterali: Menomazioni cognitive, Alte pressione del sangue, Mancanza di efficacia, Declino Cognitivo,

Sommario: Il Dipartimento della Salute del Governo dell'Australia Occidentale ha pubblicato uno studio che ha preso in esame gli effetti a lungo termine - da un punto di vista emotivo, scolastico, di crescita e cardiovascolare - del trattamento di ADHD. I ragazzi venivano esaminati al compimento dei 14 anni, e si confrontavano ragazzi etichettati con ADHD e sottoposti a trattamento con stimolanti con ragazzi non trattati con stimolanti. I ragazzi sottoposti a cure con stimolanti risultavano avere dieci volte più probabilità degli altri di rendimento scolastico inferiore alla media. Nei soggetti che usavano stimolanti per lungo tempo si riscontrava aumento della pressione arteriosa. In media, il comportamento e l'attenzione non miglioravano in maniera significativa tra i 5 e i 14 anni nei bambini con ADHD, senza differenze tra quelli che assumevano stimolanti e quelli che non ne assumevano.

Fonte: "Rain ADHD Study: Long-term outcomes associated with Stimulant medication in the treatment of ADHD in children." The Government of Western Australia Department of Health, February 20, 2010.

### **Studio del 29 agosto 2009**

USA

Classe farmacologica: stimolanti,

Nome generico: Metilfenidato,

Nome commerciale: Ritalin, Concerta,

Età: Bambini (sotto i 18)

Effetti collaterali: Dipendenza, Abuso del farmaco,

Sommario: La rivista "Pediatrics" ha rivisto il Data Base sui Veleni dell'Associazione Americana per il Controllo dei Veleni, prendendo in esame tutti i casi di ragazzi tra i 13 e i 19 anni negli anni dal 1998 al 2005. Gli autori scoprono che le chiamate riguardanti adolescenti vittima di prescrizioni di farmaci per ADHD erano salite del 76%. Questo aumento, sproporzionato rispetto al numero di chiamate per altre chiamate, suggerisce l'esistenza di un problema legato alla cura di ADHD su adolescenti con farmaci stimolanti.

Fonte: Jennifer Setlik, MD, et al., "Adolescent Prescription ADHD Medication Abuse Is Rising Along With Prescriptions for These Medications," Pediatrics, August 24, 2009.

### **Avviso dall'Autorità sui Farmaci, 1 febbraio 2009**

Australia

Classe farmacologica: stimolanti,

Nome generico: Metilfenidato,

Nome commerciale: Ritalin, Concerta, Ritalin LA

Età: Bambini (sotto i 18)

Effetti collaterali: Comportamento anormale, Cambiamento emotivo, Mania, Psicosi,

Sommario: L'Autorità Australiana per il Farmaco riferisce di avere imposto la stampa di un avviso incorniciato di nero (il più grave) per l'insorgere di dipendenza dal farmaco. L'avviso è stato imposto sulle confezioni di Ritalin e Concerta, e mette in guardia contro l'abuso di metilfenidato in quanto l'uso prolungato può indurre lo sviluppo di tolleranza (sono necessarie dosi sempre più elevate) e dipendenza psicologica, associati a vari stadi di comportamento anormale ed episodi psicotici.

Fonte: "Boxed Warning, Contraindications and strengthened Precautions for Methylphenidate," Janssen-Cilag, February 2009.

### **Studio del 1 febbraio 2009**

USA

Classe farmacologica: stimolanti

Nome generico: Dextroanfetamina, Atomoxetina, Metilfenidato,

Nome commerciale: Ritalin, Concerta, Adderall, Strattera, Daytrana,

Età: Bambini (sotto i 18)

Effetti collaterali: Allucinazioni, Mania, Psicosi,

Sommario: La rivista "Pediatrics" pubblica uno studio in cui venivano prese in considerazione le segnalazioni spontanee da parte di pazienti trattati per ADHD con amfetamine/dextroanfetamine (Adderall), atomoxetina (Strattera), o metilfenidato (Ritalin/Concerta/Daytrana) che indicavano un'associazione causale molto elevata tra l'uso di ciascuno di questi farmaci e l'insorgere durante il trattamento di segni e sintomi di psicosi e mania, in particolare allucinazioni, in qualche paziente. Gli autori concludevano: "Pazienti e medici devono sapere che psicosi e mania che insorgono durante il trattamento farmacologico di ADHD possono essere causati da reazioni negative al farmaco".

Fonte: Andrew D. Mosholder, MD, MPH, et al, "Hallucinations and Other Psychotic Symptoms Associated With the Use of Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder Drugs in Children," Pediatrics, Vol. 123, No. 2, pp. 611-616, February 2009.

### **Studio del 1 febbraio 2008**

USA

Classe farmacologica: stimolanti

Nome generico:

Nome commerciale

Età: bambini (sotto i 18)

Effetti collaterali: sindrome di Raynaud's

Sommario: La rivista "Arthritis & Rheumatism" ha pubblicato uno studio in cui si è scoperta una notevole associazione tra la sindrome di Raynaud e l'uso di stimolanti per il trattamento di ADHD nei bambini.

Questa sindrome consiste nella perdita di colore nelle dita delle mani e/o dei piedi a seguito di cambiamenti di temperatura o eventi a forte impatto emotivo. E' causata da spasmi anormali dei vasi sanguinei che riducono l'afflusso di sangue alle estremità degli arti.

Fonte: William Goldman, et al., "Association Between Treatment With Central Nervous System Stimulants and Raynaud's Syndrome in Children - A Retrospective Case-Control Study of Rheumatology Patients," Arthritis & Rheumatism, Vol. 58, No. 2, pgs 563-566.

### **Avvisi dall'Autorità del Farmaco 21 febbraio 2007**

USA

Classe farmacologica: antidepressivi e stimolanti

Nome generico: Amfetamine e Dextroanfetamine, Metilfenidato, Metamfetamine, Dextroanfetamine, Dexmetilfenidato, Atomoxetina,

Nome commerciale: Adderall, Concerta, Daytrana, Desoxyn, Dexedrina, Focalin, Metadate CD, Methylin, Ritalin, Ritalin SR, Ritalin LA, Strattera,

Età: Adulti (oltre 18), Bambini (sotto 18)

Effetti collaterali: Mania, Psicosi, Infarto, Eventi cerebrovascolari, Problemi cardiaci,

Sommario: La FDA (Food and Drug Administration - l'autorità statunitense dei farmaci) ordina ai produttori dei farmaci in questione la distribuzione di opuscoli informativi ai consumatori per allertarli circa i gravi problemi psichiatrici e cardiovascolari causati da farmaci per ADHD, compreso ictus, attacco cardiaco, morte improvvisa e reazioni psicotiche.

Fonte: "FDA Directs ADHD Drug Manufacturers to Notify Patients about Cardiovascular Adverse Events and Psychiatric Adverse Events," FDA News, February 21, 2007.

### **Studio farmacologico, 1 novembre 2006**

USA

Classe farmacologica: stimolanti,

Nome generico: Metilfenidato,

Nome commerciale: Ritalin, Concerta,

Età: Bambini (sotto 18)

Effetti collaterali: Rachitismo, Problemi del sonno, Insonnia, Comportamento anormale, Irritabilità,

Sommario: Uno studio effettuato dal "Journal of the Academy of Child and Adolescent Psychiatry" ha rivelato che il metilfenidato usato per curare ADHD nei bambini causa effetti collaterali di notevole entità e sembra rallentare il tasso di crescita dei ragazzi. Gli effetti collaterali includono insonnia, perdita di peso e diminuzione dell'appetito. Uno dei ragazzi ebbe convulsioni che si ritenne fossero causate dal farmaco. Circa un terzo dei genitori riferirono effetti collaterali da moderati a gravi per tutta la durata dello studio, incluso scoppi emozionali e irritabilità.

Fonte: Tim Wigal, Ph.D., et al., "Safety and Tolerability of Methylphenidate in Preschool Children With ADHD," Journal of the Academy of Child and Adolescent Psychiatry, 45:11, November 2006.

### **Avviso di pericolo - 21 settembre 2006**

Canada

Classe farmacologica: stimolanti,

Nome generico: Metilfenidato, Anfetamina e Dextroanfetamina, Atomoxetina, Dexmetilfenidato,

Nome commerciale: Adderall XR, Attenade, Biphentin, Concerta, Dexedrine, Ritalin, Ritalin SR, Strattera,

Età: Bambini (sotto 18)

Effetti collaterali: Morte, Decesso improvviso, Agitazione, Irritabilità, Problemi cardiaci, Eventi cardiaci, Ictus, Eventi cerebrovascolari, Allucinazioni, Pensieri illusori, Disturbi sensoriali,

Sommario: La Sanità canadese aumenta la classe di cautela sui farmaci per ADHD per via del "ruschio di eventi psichiatrici avversi" incluso agitazione e allucinazioni. Questo è in aggiunta a un precedente avviso da parte delle autorità canadesi riguardo i rischi cardiovascolari, incluso arresto cardiaco, ictus e decesso improvviso.

Fonte: "New Information Regarding Uncommon Psychiatric Adverse Events For All ADHD Drugs" Information Update, September 21, 2006.

### **Avviso di pericolo - 26 maggio 2006**

Canada

Categoria farmacologica: Antidepressivi, Stimolanti,

Nome generico: Metilfenidato, Anfetamina e Dextroanfetamina, Atomoxetina, Dexmetilfenidato,

Nome commerciale: Adderall XR, Attenade, Biphentin, Concerta, Dexedrine, Ritalin, Ritalin SR, Strattera,

Età: Adulti (oltre 18), Bambini (sotto 18)

Effetti collaterali: Decesso, Morte improvvisa, Cambiamenti nella pressione arteriosa, Problemi cardiaci, Eventi cardiaci, Ictus, Eventi cerebrovascolari,

Sommario: La Sanità canadese pubblica nuovi avvisi circa rari rischi cardiologici per tutti i farmaci usati per ADHD, incluso il rischio di morte improvvisa. L'avviso pubblicato cautela i consumatori circa il rischio che gli stimolanti possano aumentare il ritmo cardiaco e la pressione arteriosa, cose che possono causare "arresto cardiaco, ictus o morte improvvisa". Questo avviso si applica sia ad adulti che a bambini.

Fonte: "New cautions regarding rare heart-related risks for all ADHD drugs," Health Canada, 2006-35, May 26, 2006.

### **Avviso di pericolo - 9 febbraio 2006**

USA

Categoria farmacologica: Stimolanti,

Nome generico: Metilfenidato, Anfetamina e Dextroanfetamina,

Nome commerciale: Ritalin, Adderall, Concerta,

Età: Bambini (sotto 18)

Effetti collaterali: Problemi cardiaci, Eventi cardiaci, Ictus, Eventi cerebrovascolari, Decesso, Decesso improvviso,

Sommario: Il Comitato di Consulenza sulla Gestione dei Rischi dell'agenzia statunitense FDA (Food and Drug Administration - l'agenzia USA del farmaco) richiede con urgenza l'apposizione del riquadro di avviso ('black box') più forte sugli stimolanti usati per ADHD, incluso Ritalin, Adderall e Concerta per via dei rischi di attacco cardiaco, ictus e decesso improvviso. Il Dr. Steven Nissen, un cardiologo membro di questo comitato ha detto che si tratta di una "potenziale grave crisi sanitaria". L'agenzia FDA ha riferito di avere ricevuto notizia di almeno 25 casi di morte legati all'assunzione di questi stimolanti e un maggior numero di casi con gravi conseguenze, come l'attacco cardiaco.

Fonte: "Warning Urged for ADHD Drugs" LATimes.com, February 10, 2006.

### **Studio farmacologico, 4 febbraio 2006**

USA

Categoria farmacologica: Stimolanti,

Nome generico: ,

Nome commerciale: ,

Età: Bambini (sotto 18)

Effetti collaterali: Problemi cardiaci, Eventi cardiaci,

Sommario: Uno studio dell'Università del Texas, pubblicato nella rivista "Pediatric Neurology" riferisce di problemi cardiovascolari dovuti a stimolanti usati per ADHD

Fonte: "University of Texas Health Science Center, Stimulants in children with ADHD have negative CV effect," Mental Health Law Weekly, February 4, 2006.

### **Studio farmacologico, 1 settembre 2005**

USA

Categoria farmacologica: Stimolanti,

Nome generico: Dexedrina, Dextroamfetamina, Dexmetifenidato, Metilfenidato, Modafinil, Pemoline,

Nome commerciale:: Adderall, Adderall XR, Dextrostat, Dexedrine Spansule, Focalin, Concerta , Metadate CD, Metadate ER, Methylin, Ritalin, Ritalin SR, Ritalin LA, Provigil, Cylert,

Età: Bambini (sotto 18)

Effetti collaterali: Mancanza di efficacia,

Summary: L'Università Scienza e Salute dell'Oregon, un Centro in cui si pratica la medicina basata sull'evidenza, ha riassunto i dati di 2287 studi sui farmaci per ADHD - praticamente tutti quelli disponibili - concludendo che non esiste alcuna prova di efficacia di questi farmaci, e che non c'è alcuna evidenza che questi farmaci potessero cambiare "risultati scolastici, comportamenti a rischio, il raggiungimento di traguardi sociali ecc."

Fonte: "Drug Class Review on Pharmacologic Treatments for ADHD," Final Report, Oregon Health & Science University, Evidence-Based Practice Center, Sept. 2005; M. Alexander Otto, "Are ADHD drugs safe?..." The News Tribune, September 26, 2005

### **Avviso sui farmaci - 1 maggio 2005**

USA

Categoria farmacologica: stimolanti,

Nome generico: Pemolina

Nome commerciale: Cylert,

Età: adulti (18 e più)

Effetti collaterali: Problemi al fegato, Carenze epatiche, Tossicità epatica,

Sommario: Abbot, il produttore del farmaco per ADHD Cylert, ha bloccato le vendite per via del rischio di danni al fegato anche letali. Tuttavia è stato consentito di smaltire lo stock esistente fino a esaurimento.

Fonte: "Liver Injury Risk and Market Withdrawal," FDA Alert, October 2005.

### **Studio farmacologico, - 1 agosto 2001**

USA

Categoria farmacologica: stimolanti

Nome generico: Metilfenidato

Nome commerciale: Ritalin,

Età: Bambini (sotto i 18)

Effetti collaterali: Effetti "tipo cocaina",

Sommario: La rivista dell'Associazione Americana di Medicina riferisce che Ritalin è chimicamente simile alla cocaina. Iniettato in forma liquida produce una scossa "che piace molto ai drogati". Lo studio anche riferisce che, sebbene gli psichiatri abbiano usato questo farmaco per trattare ADHD da 40 anni, né loro né i farmacologi hanno mai saputo come o perché funzionasse.

Fonte: Brian Vastig, "Pay Attention: Ritalin Acts Much Like Cocaine," Journal of the American Medical Association, August 22/29, 2001, Vol. 286, No. 8, p. 905.