

---

# Depresif Bozuklukların Tedavisinde Moklobemid Kullanımı

Yrd. Doç. Dr. Ümit TURAL\*, Prof. Dr. Emin ÖNDER\*

## ÖZET

Monoamin oksidaz inhibitörleri'nin (MAOİ) genelde depresif bozuklukların tedavisinde etkili olduğu kabul edilen diğer anti-depresan ilaçlarla (örneğin, trisiklikler-TCA, serotonin geri alım inhibitörleri-SSRI) eşit etkinlikte olduğu kabul edilmektedir. Tiramın içeren diyetler alındığında hipertansif kriz oluşturmadan kaçınma amacıyla diyet önlemlerinin gereklimesi MAOİ'nin, diğer antidepresanlardan daha az reçete edilmesine neden olmaktadır. Yakın dönemde geliştirilen yeni bir MAOİ grubu, geri dönüşümlü MAO-A inhibitörleridir (reversible monoamine oxidase-A inhibitors-RIMA). Bu grupta yer alan moklobemid ve brofaromin gibi ilaçların kullanımı sırasında tiraminin ortaya çıkardığı hipertansif kriz riski azalmıştır. MAO-A enzime seçici ve reversibl bağlandığından tiraminin oluşturduğu diyet kısıtlamalarına gerek göstermez. MAO-A enzimi birincil olarak norepinefrin ve serotoninin yıkımından sorumludur. Serotonerjik iletinin MAO-A inhibisyonu ile güçlendirilmesi anti-depresan etkiden sorumlu olabilir.

**Anahtar Sözcükler:** Depresyon, tedavi, moklobemid.

KLİNİK PSİKIYATRİ 2001;Ek 4:12-16

## SUMMARY

### Moclobemide in the Treatment of Depressive Disorders

The monoamine oxidase inhibitors (MAOİ) are generally accepted as being equal in efficacy to other antidepressant drugs (for example, tricyclic drugs-TCA, serotonin re-uptake inhibitors SSRI) which are known to be effective in the treatment of depre-

sive disorders. The MAOİ are currently used less frequently than other antidepressants because of the dietary precautions that must be followed to avoid tyramine-induced hypertensive crises. A new developed class of MAOİ is reversible monoamine oxidase-A inhibitors (RIMA). Moclobemide is one of the RIMA class that have a specific and reversible binding to MAO-A which is degrades tyramine. The risk of tyramine induced hypertensive crises is decreased in patients who are taking RIMA such as moclobemide and brofaromine. MAO-A is relatively specific for the metabolism of norepinephrine and serotonin. Increased serotonergic activity due to MAO-A inhibition with moclobemide may be responsible for the antidepressant effect.

**Key Words:** Depression, treatment, moclobemide.

## GİRİŞ

MAOİ grubu antidepresan ilaçların depresif bozuklukların tedavisinde kullanımı ve etkinlikleri iyi bilinmektedir (Martin ve ark. 1994, Krishnan 1995, Lotufo-Neto ve ark. 1999). Ancak yan etkilerinin fazla ve ciddi olabilmesi, bu grup ilaçların depresyon tedavisinde kullanımını sınırlamıştır. Klasik MAOİ grubu ilaçların depresyon tedavisinde beklenenden düşük olduğu ileri sürülmektedir. Antidepresan etki düzenekleri oldukça iyi anlaşılmış olan bu grup ilaçlardan, yan etkileri azaltılmış ve etkinlikleri korunmuş yeni bir sınıf geliştirilmiştir. Yeni geliştirilen bu sınıfı monoamin oksidaz-A izoenzimini seçici ve geri dönüşümlü inhibe etmelerinden dolayı geri dönüşümlü monoamin oksidaz A inhibitörleri (RIMA) adı verilmiştir. MAO-A enziminin substratlarının varlığında (tiramın, norepinefrin gibi) ilaçın kolayca bu enzim-

---

\* Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Psikiyatri Anabilim Dalı, İZMİR

den ayrılmamasinden dolayı "geri dönüşümlü" betimlemesi kullanılmıştır. Böylece olağan antidepressan dozlarında ilaç tedavisi sürdüğü sırada hipertansif kriz olasılığı azaltılmıştır.

RIMA içerisinde tüm dünyadaki klinik deneylerde antidepressan etkinliği en sık incelenmiş olan molekül moklobemiddir. 300-600 mg/gün dozlarındaki kullanımının geleneksel monoamin oksidaz inhibitörü (MAOİ) olan tranyeliprominin (Rossel ve Moll 1990), izotkarboksazidin (Larsen ve ark. 1991), amitriptilinin (Bakish ve ark. 1992, Newburn ve ark. 1990, Norman ve ark. 1985), desimipraminin (Gabelic ve Kuhn 1990, Stefanis ve ark. 1984), imipraminin (Baumhackerl ve ark. 1989, Biziere ve Berger 1990, Casacchia ve Rossi 1989), doksepinin (Lingjaerde ve ark. 1995) ve klomipraminin (Guelfi ve ark. 1992, Koczkas ve ark. 1989, Lecrubier ve Guelfi 1990) antidepressan etkinliğine eşit olduğu gösterilmiştir (Tablo 1). Klomipraminle karşılaşıldığında olumsuz sonuçlar da bildirilmiştir (Larsen ve ark. 1989, 1991). Aynı zamanda moklobemidin yeni antidepressanlardan fluvoxaminle (Bougerol ve ark. 1992), toloxatone ile (Lemoine ve Mirabaud 1992) ve amineptin ile (Macher ve Mirbaud 1992) eşit antidepressan etkinlikte olduğu gösterilmiştir. Plasebo kontrollü çalışmalarla moklobemidin plaseboya üstünlüğü bildirilmiş (Bakish ve ark. 1992, Botte ve ark. 1990, Casacchia ve ark. 1984, Ose ve Holm 1992, Versiani ve ark. 1989), bir negatif sonuç bulunmuştur (Larsen ve ark. 1991). İlk çok merkezli çalışma 1989 yılında 490 hasta ile yapılmıştır (Versiani ve ark. 1989). Bu çalışmada moklobemid, imipramin ve plasebo karşılaştırılmıştır. Hamilton depresyon derecelendirme ölçüği puanlarında moklobemid alan grupta %56, imipramin alan grupta %52, plasebo alan grupta %29 düşüş saptanarak imipramin ve moklobemidin eşit etkinlikte ve her ikisinin de plaseboya üstün olduğu gösterilmiştir. İkinci çok merkezli çalışma randomize ve çift kör olarak Fransa'da (Guelfi ve ark. 1992) yapılmış, moklobemid ve klomipramini karşılaştırılmıştır. İki ilacin antidepressan etkinliğinin eşit olduğu görülmüştür. Üçüncü çok merkezli çalışma Kanada'da yapılmış, amitriptilini, moklobemidi ve plaseboyu karşılaştırılmıştır (Bakish ve ark. 1992). Çift kör ve plasebo kontrollü olan bu çalışmada moklobemid ve amitriptilin eşit etkinlikte ve plaseboden üstün bulunmuştur. Ancak moklobemidin yan etkileri plasebo ile eşit ve amitriptilinden anlamlı olarak düşük bulunmuştur. Atipik özellikli depresyonların ilaçla tedavisinde MAOİ

seçilebilmektedir. RIMA grubunda yer alan moklobemidin etkinliği araştırılmıştır. Fluoksetin ile moklobemidin atipik depresyon tedavisinde etkinliklerinin 6 hafta süresince çift kör randomize karşılaştırmasında, moklobemidin fluoksetine üstün olduğu gösterilmiştir (Lonnqvist ve ark. 1994). Sertralın (50-100 mg/gün) ve moklobemidin (300-450 mg/gün) atipik depresyonlu hastalarda kullanıldığı 12 haftalık çok merkezli, paralel gruplu ve çift kör bir çalışmada genel etkinlik açısından ilaçlar arasında anlamlı bir farklılık bulunmama da yaşam kalitesi, uyku kalitesi, enerji-vitalite gibi bazı alt maddelerde sertralinin anlamlı olarak daha üstün olduğu bulunmuştur (Sogaard ve ark. 1999). 6 hafta süresiyle moklobemidin (300 mg/gün), isokarboksazidin (30 mg/gün) ve klomipraminin (150 mg/gün) karşılaştırıldığı çok merkezli randomize bir çalışmada ilaçlar arasında anlamlı farklılık bulunmamıştır (Larsen ve ark. 1991). Anksiyolitik bir ilaç olan diazepam ile moklobemid çift kör kontrollü bir çalışmada karşılaştırılmış ve ilk dört haftalık analizlerde diazepamın moklobemide üstün olduğu görüldürken 8. haftada iki ilaç arasında anlamlı farklılık görülmemiştir (Tiller ve ark. 1989). Mevsimsel gidiş özelliği gösteren depresyon tedavisinde moklobemidin etkinliği değişik çalışmalarla araştırılmıştır. Çok merkezli, 6 haftalık çift kör randomize bir çalışmada fluoksetin ve (20-40 mg/gün) ve moklobemid (300-450 mg/gün) karşılaştırılmıştır. Her iki antidepressana yanıta global farklılıklar görülmezken hastalıkla ilişkili yaşam kalitesindeki düzelmenin moklobemid alan grupta daha fazla olduğu görülmüştür (Partonen ve Lonnqvist 1996). Kişi depresyonu olan hastalarda moklobemidin (400 mg/gün) ve plasebonun çift kör paralel grup olarak 14 hafta süreyle karşılaşıldığı bir çalışmada, moklobemidin plaseboya göre anlamlı olarak üstün olduğu görülmüştür (Lingjaerde ve ark. 1993).

Yaşlılarda plazma en yüksek düzeyi ve konsantrasyon zaman eğrisinde eğri altında kalan hafif düzeyde artmaktadır (Maguire ve ark. 1991). Moklobemidin yaşlı hastalarda yaygın olarak kullanılan ilaçlar arasında simetidin dışında antihipertansiflerle, benzodiyazepinlerle, hipoglisemik ilaçlarla ve oral antikoagulanlarla etkileşimi yoktur. Yaşlılarda, her ne kadar moklobemidin tiramin ile anlamlı etkileşimi olmasa da, doza bağlı etkileşme olabileceğiinden moklobemidin yemek sindiriminden sonra alınması önerilir. Moklobemidin nöroendokrin etkileri minimal olsa da doza bağımlı olarak prolaktin ve testosteron

**Tablo 1. Moklobemidin depresyon tedavisindeki etkinliğini araştıran çalışmalar**

Araştırmacı	Çalışma Süresi	Karşılaştırılan Tedaviler	Çalışmaya alınan/ Tamamlayınlar	Başlangıç HAM-D skoru	Bitiş HAM-D skoru
Larsen ve ark. 1984	6 hafta	Moklobemid ('100-300 mg/gün) Klonipramin 75-150 mg/gün Moklobemid 297 mg/gün Placebo	19/13 19/16 18/13 16/7	17.5 19.5 41.7 39.3	8.5 9.2 16.5 29.1
Casacchia ve ark. 1984	4 hafta	Moklobemid (300-600 mg/gün) Imipramin (33-33-200 mg/gün) Placebo	164/138 164/135 162/126	26 25.5 25.4	12 11.3 20.9
Versiani ve ark. 1989	6 hafta	Moklobemid ('159-300 mg/gün) Imipramin (75-150 mg/gün) Moklobemid (300-600 mg/gün) Imipramin (100-200 mg/gün)	20/16 20/15 189/154 192/171	32.4 32.3 25 24.3	10.7 11.4 10 11
Casacchia ve Rossi 1989	4 hafta	Moklobemid ('150-450 mg/gün) Diazepam (15-45 mg/gün)	20/14 20/14	23.2 21	11.3 6.1
Baumhackl ve ark. 1989	4 hafta	Moklobemid (300 mg/gün) Klonipramin (150 mg/gün)	22/16 20/17	17.5 17.8	10.5 7.5
Tiller ve ark. 1989	8 hafta	Diazepam (15-45 mg/gün)	18/13	18.3	12.5
Larsen ve ark. 1989	6 hafta	Moklobemid (150 mg/gün) Klonipramin (150 mg/gün) Placebo	20/B 20/B 164/146	B B B	B B B
Gabelic ve Kuhn 1990	4 hafta	Moklobemid (100-350 mg/gün) Tranilisipromin (10-30 mg/gün)	164/145 162/120	B B	B B
Biziere ve Berger 1990	6 hafta	Moklobemid (300-600 mg/gün) Imipramin (100-200 mg/gün) Placebo	62/47 67/56 62/47	35 35 27.3	10 10 11.1
Lecrubier ve Guelfi 1990	6 hafta	Moklobemid (300-600 mg/gün) Klonipramin (100-200 mg/gün) Moklobemid (75-450 mg/gün) Klonipramin (25-150 mg/gün)	67/56 67/56 65/50 61/42	27.7 27.7 24.4 25.1	9.6 9.6 8.5 9.1
Guelfi ve ark. 1992	6 hafta	Moklobemid (150-450mg/gün) Fluvoxamin (50-200 mg/gün)	90/79 94/81	B B	B B
Bougerol ve ark. 1992	4 hafta	Moklobemid (450 mg/gün) Amineptin (200 mg/gün)	8/15 19/9 18/8	22.9 22.4 23.4	10.9 12.4 16.6
Macher ve Mirabaud 1992	4 hafta	Moklobemid (200-600 mg/gün) Amitriptiliin (50-150mg/gün) Placebo	16/B 18/B	38 32	24 21
Bakish ve ark. 1992	6 hafta	Moklobemid (400 mg/gün) Placebo			
Lingjaerde ve ark. 1993	3 hafta				

HAM-D= Hamilton Depresyon Derecelendirme Ölçeği B= Çalışmada belirtimemiştir.

düzeyinde geçici artış ve pineal bezde melatonin sentezinde artış bildirilmiştir. Depresyonlu hastalarda moklobemidin non-REM döneminin evre II'sinde ve REM uykusunda ilerleyici bir düzelmeye neden olduğu bildirilmiştir. Bu melatonin ile ilişkili olabilir. İlginç olarak moklobemid uygulaması ile hem yaşlı kontroller hem de depresyonlu kişiler kognitif işlevlerde düzelleme göstermişlerdir. Bunun tersine yaşlı kontrollerde otomobil kullanım performansını etkilemeyen hafif bir psikomotor işlev bozulması da bildirilmiştir (Gareri ve ark. 2000). Moklobemidin gebelerde kullanımı ile ilgili kesin bilgiler bulunmamakla beraber, bir olgu sunumunda major depresif bozukluğu ve disstimik bozukluğu olan bir kadın hastanın tüm gebelik süresi boyunca en az 300 mg/gün moklobemid aldığı halde doğan bebeğin 14 aylık izleminde kadar herhangi bir psikomotor veya bedensel bozukluk gözlenmediği bildirilmiştir (Rybakiowski 2001). Tedaviye dirençli depresyonda klasik MAOİ ile güçlendirme tedavisi bilindiği halde RIMA ile güçlendirme tedavileri henüz net değildir. Güçlendirmenin olup olmadığı, eğer var ise ilaçların serum seviyeleri ile ilişkisini araştıran çalışmalarına ihtiyaç vardır. Açık uçlu bir çalışmada tetrasiklik veya trisiklik antidepresanların depresyon giderici dozlarındaki tedaviye ek olarak verilen 300 mg/gün moklobemidin, tedaviye dirençli depresyon olarak kabul edilen hastaların %53'ünde Hamilton Depresyon Derecelendirme Ölçeği puanlarında %50'den fazla düşüş yaptığı bildirilmiştir (Konig ve Waldersdorf 1997). Sitokrom P 450 oksidaz izoenzim-

lerinin inhibisyonu yolu ile moklobemid, maprotilin serum seviyelerini artırmaktadır. Açık uçlu bu çalışmada maprotilin ve moklobemid alan 6 hastada maprotilin serum seviyeleri yükselmiştir, ancak bu antidepresan etki ile ilişkili bulunmamıştır (Konig ve ark. 1997). Klasik MAOİ ile SSRI kombinasyonun merkezi serotonerjik sendroma neden olarak artmış mortalite riski taşıdığı oldukça iyi bilinmektedir. RIMA ve SSRI arasında böylesine bir etkileşim olabilir. Moklobemid, hızla MAO-A enziminden ayrılabilece de bu tür etkileşimlerde asıl etki düzeneğinin, tiramin ve vazopressör aminlerden ziyade artmış serotonerjik iletilerden kaynaklandığını unutmamak gereklidir (Martin ve ark. 1994). Buna uyumlu olarak SSRI ve RIMA kombinasyonunda yan etkilerde artma bildirilmiştir. Fluoksetin 20 mg/gün veya paroksetin 20 mg/gün kullanan 50 major depresif bozukluğu olan hastanın ilaveten 600 mg/gün moklobemid kullanımı ile baş ağrısı, huzursuzluk, ağız kuruluğu, myoklonik jerklerde artış bildirilmiştir. Yan etkilerde ciddi artışın gözlenmesi araştırmacıların bu ilaçlar arasında anlamlı farmakodinamik etkileşimler olduğunu düşündürmüştür (Hawley ve ark. 1996).

Bu çalışmalar, moklobemidin depresif bozukluklarının tedavisinde genelde etkili olduğunu göstermektedir. Klasik MAOİ ile karşılaşıldığında, yan etkilerinin azlığı dolayısı ile göreceli olarak kullanım kolaylığı sunmaktadır. Etkinlik ve yan etkilerinin azlığı nedeni ile moklobemid depresyon tedavisinde bir seçenek olarak karşımıza çıkmaktadır.

## KAYNAKLAR

- Bakish D, Wiens A, Ellis J ve ark. (1992) A double-blind placebo-controlled comparison of moclobemide and amitriptyline in the treatment of depression. *Can J Psychiatry*, 37(Suppl 1):12-17.
- Baumhackl U, Biziere K, Fischbach R (1989) Efficacy and tolerability of moclobemide compared with imipramine in depressive disorder: An austrian double blind, multicentre study. *Br J Psychiatry*, 155(Suppl 6):78-83.
- Biziere K, Berger M (1990) Efficacy of a reversible monoamine oxidase-A inhibitor versus imipramine in subgroups of depressed patients. *Acta Psychiatr Scand*, (Suppl 360):59-60.
- Botte L, Gilles C, Evrard JL (1990) Moclobemide versus placebo in the treatment of depression: A multicentre study in Belgium. *Acta Psychiatr Scand*, (Suppl 360):42-43.
- Bougerol T, Uchido C, Gachoud JP (1992) Efficacy and tolerability of moclobemide compared with fluvoxamine in depressive disorder (DSM III): A French/Swiss double-blind trial. *Psychopharmacology (Berl)*, 106(Suppl):102-108.
- Casacchia M, Caolei A, Barba C (1984) A placebo-controlled study of the antidepressant activity of moclobemide, a new MAO-A inhibitor. *Pharmacopsychiatry*, 17:122-125.
- Casacchia M, Rossi A (1989) A comparison of moclobemide and imipramine in treatment of depression. *Pharmacopsychiatry*, 22:152-155.
- Gabelic I, Kuhn B (1990) Moclobemide (Ro 11-1163) versus tranylcypromine in the treatment of endogenous depression. *Acta Psychiatr (Suppl)* 360-363.
- Gareri P, Falconi U, De Fazio P ve ark. (2000) Conventional and new antidepressant drugs in the elderly. *Progress in Neurobiology*, 61: 353-396.
- Guelfi JD, Payan C, Fermanian (1992) Moclobemide versus clomipramine in endogenous depression: A double-blind randomized clinical trial. *Br J Psychiatry*, 160:519-524.
- Hawley CJ, Quick SJ, Ratnam S ve ark. (1996) Safety and tolerability of combined treatment with moclobemide and SSRIs: A systematic study of 50 patients. *Int Clin Psychopharmacol*, 11(3):187-189.

- Koczkas C, Holm P, Karlsson A (1989) Moclobemide and clomipramine in endogenous depression: A randomised trial. *Acta Psychiatr Scand*, 79:523-529.
- Konig F, Wolfersdorf M (1997) Combination therapy using moclobemide with tricyclic and tetracyclic antidepressants to treat therapy-resistant depression. *Pharmacopsychiatry*, 30(3):93-96.
- Konig F, Wolfersdorf M, Loble M ve ark. (1997) Trimipramine and maprotiline plasma levels during combined treatment with moclobemide in therapy-resistant depression. *Pharmacopsychiatry*, 30(4):125-127.
- Krishnan KRR (1995) Monoamine oxidase inhibitors, Textbook of Psychopharmacology. AF Schatzberg, CB Nemeroff (Ed), Washington, American Psychiatric Press, s.183-193.
- Larsen JK, Gjerris A, Holm P ve ark. (1991) Moclobemide in depression: A randomized, multicentre trial against isocarboxazide and clomipramine emphasizing atypical depression. *Acta Psychiatr Scand*, 84(6):564-570.
- Larsen JK, Holm P, Hoyer E ve ark. (1989) Moclobemide and clomipramine in reactive depression: A placebo controlled trial. *Acta Psychiatr Scand*, 79:530-536.
- Lerubier Y, Guelfi JD (1990) Efficacy of reversible inhibitors of monoamine oxidase: A in various forms of depression. *Acta Psychiatr Scand*, (Suppl 360):18-23.
- Lemoine P, Mirabaud C (1992) A double-blind comparison of moclobemide and toloxatonein out-patients presenting with major depressive disorder. *Psychopharmacology (Berl)*, 106(Suppl):118-119.
- Lingjaerde O, Reichborn-Kjennerud T, Haggag A ve ark. (1993) Treatment of winter depression in Norway. II. A comparison of the selective monoamine oxidase a inhibitor moclobemide and placebo. *Acta Psychiatr Scand*, 88(5):372-380.
- Lingjaerde O, Jorgensen J, Storen R ve ark. (1995) A double-blind comparison of moclobemide and doxepin in depressed general practice patients. *Acta Psychiatr Scand*, 92(2):125-131.
- Lonnqvist J, Sihvo S, Syvalahti E ve ark. (1994) Moclobemide and fluoxetine in atypical depression: A double-blind trial. *J Affect Disord*, 32(3):169-177.
- Lotufo-Neto F, Trivedi M, Thase ME (1999) Meta-Analysis of the reversible inhibitors of monoamine oxidase type A moclobemide and brofaromine for the treatment of depression. *Neuropsychopharmacology*, 20:226-247.
- Macher JP, Mirabaud C (1992) A double blind comparison of moclobemide and amineptine in the treatment of depressed out-patients. *Psychopharmacology (Berl)*, 106(Suppl):116-117.
- Maguire K, Pereira A, Tiller J (1991) Moclobemide pharmacokinetics in depressed patients: Lack of age effect. *Hum Psychopharmacol*, 6:249-252.
- Martin L, Bakish D, Joffe R (1994) MAOI treatment of depression. Clinical Advances in Monoamine Oxidase Inhibitor Therapies. SH Kennedy (Ed), Washington, American Psychiatric Press, s.147-180.
- Newburn GM, Fraser AR, Menkes DB (1990) A double blind trial of moclobemide versus amitriptyline in the treatment of depressive disorders. *Aust N Z J Psychiatry*, 24:475-479.
- Norman TR, Ames D, Burrows GD (1985) A controlled study of a spesific MAO-A reversible inhibitor (Ro 11-1163) and amitriptyline in depressive illness. *J Affect Disord*, 154:29-35.
- Ose E, Holm P (1992) Moclobemide and placebo in mild major depression: A double-blind randomized trial. *Psychopharmacology (Berl)*, 106(Suppl):114-115.
- Partonen T, Lonnqvist J (1996) Moclobemide and fluoxetine in treatment of seasonal affective disorder. *J Affect Disord*, 41(2):93-99.
- Rosset L, Moll E (1990) Moclobemide versus tranylcypromine in the treatment of depression. *Acta Psychiatr Scand*, (Suppl 360):61-62.
- Rybakowski JK (2001) Moclobemide in pregnancy. *Pharmacopsychiatry*, 34:82-83.
- Sogaard J, Lane R, Latimer P ve ark. (1999) A 12-week study comparing moclobemide and sertraline in the treatment of outpatients with atypical depression. *J Psychopharmacol*, 13(4):406-414.
- Stefanis CN, Alevizos B, Papadimitriou G (1984) Moclobemide (Ro 11-1163) versus desipramine: A double blind study in depressive patients, Monoamine Oxidase and Disease: Prospects for Therapy With Reversible Inhibitors. KF Tipton, P Dostert, M Strolin Benedetti (Ed), London, Academic Press, s.377-392.
- Tiller J, Schweitzer I, Maguire K ve ark. (1989) A sequential double-blind controlled study of moclobemide and diazepam in patients with atypical depression. *J Affect Disord*, 16(2-3):181-187.
- Versiani M, Oggero U, Alterwain P (1989) A double-blind comparative trial of moclobemide vs imipramine and placebo in major depressive episodes. *Br J Psychiatry*, 155(Suppl 6):72-77.