

،وفي المقابل مضادة antagonist هي عقار يؤثر على مستقبلات العصبية الخاصة بأحد الناقلات العصبية بحيث يثبط نشاط هذا الناقل العصبي . فالكثري من الأدوية التي تستخدم لعلاج الفصام على سبيل المثال هي مضادات للدوباميني تقوم بسد مستقبلات وعلى الرغم من أن الخلايا العصبية والمستقبلات العصبية تم دراستها في منطأ آخر من خلايا المخ تسمى الخلية الدبقية a glial cell انظر شكل 2-8 وقد كشف البحث أن هذه الخلايا لا تتفاعل فقط مع الخلايا العصبية بل تتحكم في عمل هذه الخلايا العصبية . تتم مناقشة تطبيقات هذه الخلايا مع أمناط محددة من الاضطرابات مثل عته الشيخوخة