

## **Schwangere Frauen mit psychiatrischen Erkrankungen benötigen eine höhere Dosis Neuroleptika**

**(Wien, 09-10-2014) Die neue Generation von Neuroleptika bei psychiatrischen Erkrankungen hat gegenüber älteren Medikamenten den Vorteil von weniger unerwünschten Nebenwirkungen. Eine Untersuchung zu deren Wirksamkeit bei schwangeren Frauen fand nun heraus, dass während der Schwangerschaft eine höhere Dosierung notwendig ist, um die gewünschte Wirkung aufrechtzuerhalten.**

Eine Studie an der Universitätsklinik für Kinder- und Jugendheilkunde der MedUni Wien untersuchte die pharmakologischen Veränderungen einer neuen Generation von Neuroleptika bei schwangeren Frauen. Bei Aripiprazol handelt es sich um ein „Second Generation Neuroleptikum“. Dieser Wirkstoff dient der Behandlung von psychisch erkrankten Menschen. Er wird bei bipolaren Störungen, Psychosen oder Schizophrenie verschrieben und reduziert zum Beispiel Wahnvorstellungen. Er hat gegenüber älteren Medikamenten den Vorteil von geringeren Nebenwirkungen, deshalb wird er vermehrt auch bei Frauen eingesetzt. Die Wirkung von Aripiprazol bei schwangeren Frauen wurde nun erstmals untersucht.

Rund ein Prozent aller schwangeren Frauen werden aufgrund von psychiatrischen Erkrankungen mit Neuroleptika behandelt. Um Risiken für das ungeborene Kind bei der Schwangerschaft zu vermeiden, ist es häufig klinisch Praxis, die Dosierung von Neuroleptika zu reduzieren. Doch dadurch entsteht das Risiko, dass der Spiegel des Medikamentes unter den Wirkungsbereich fällt. Frauen mit psychotischen Erkrankungen sind ohne Behandlung Stress ausgesetzt, der ihnen und in Folge auch dem Kind schaden kann. Hier gilt es Rückfälle der Erkrankung (unbehandelt kommt dazu in bis zu 70% der Fälle) sowie damit häufig verbundenen Drogen- und Alkoholmissbrauch und ein erhöhtes Suizidrisiko zu vermeiden.

Die Studie untersuchte den Spiegel der Substanz im Blutplasma und im Nabelschnurblut bei drei schwangeren Frauen. Dabei stellte sich heraus, dass diese aufgrund der physiologischen Veränderungen ab der Mitte der Schwangerschaft unter die Wirksamkeitsgrenze absanken. „Diese Studie zeigt erstmals, dass die Dynamik des Plasmaspiegels jenem von anderen Substanzklassen wie zum Beispiel Antidepressiva entspricht“, erklärt Studienleiterin Claudia Klier von der Abteilung für Pädiatrische Psychosomatik an der Universitätsklinik für Kinder- und Jugendheilkunde der MedUni Wien, „auch hier muss häufig die Dosierung erhöht werden, um

wieder über die Wirksamkeitsgrenze zu kommen.“ Die Studie hat bei der Internationalen Tagung der Gesellschaft für peripartale Psychiatrie in Swansea deshalb Aufsehen erregt, da dieser Zusammenhang bisher bei keinem Neuroleptikum untersucht wurde, jedoch klinisch höchst relevant ist. Auch die Übergangsrate der Substanz durch die Plazenta wurde hier erstmals untersucht. Diese sehr aufwendigen Untersuchungen wurden bei den erst zwölf publizierten Fällen weltweit bisher nicht durchgeführt. Da man bei Schwangeren keine klinischen Prüfungen macht, können nur wenige Fälle herangezogen werden, bei denen die Untersuchungen aus klinischen Erwägungen gemacht werden.

Alle drei Frauen brachten gesunde Kinder zur Welt. Es läuft derzeit die Sammlung von den dringend benötigten Daten bei Schwangeren zu dieser neuen Generation von Neuroleptika im Rahmen von Registerstudien, die für eine Nutzen/Risikoabwägung für die pharmakologische Behandlung Schwangerer unabdingbar sind.

### **Service: Journal of Clinical Psychopharmacology**

Perinatal Use of Aripiprazole. Plasma Levels, Placental Transfer, and Child Outcome in 3 New Cases – Elmar Windhager, Sung-Wan Kim, Alois Saria, Katharina Zauner, Paul G. Amminger and Claudia M. Klier.

### **Fünf Forschungscluster an der MedUni Wien**

Insgesamt sind fünf Forschungscluster der MedUni Wien etabliert, in welchen in der Grundlagen- wie klinischen Forschung vermehrt Schwerpunkte an der MedUni Wien gesetzt werden. Die Forschungscluster umfassen medizinische Bildgebung, Krebsforschung/Onkologie, kardiovaskuläre Medizin, medizinische Neurowissenschaften und Immunologie. Die vorliegende Arbeit an der Universitätsklinik für Kinder- und Jugendheilkunde der MedUni Wien fällt inhaltlich in den Themenbereich des Forschungsclusters medizinische Neurowissenschaften.

**Rückfragen bitte an:**

Mag. Johannes Angerer  
**Leiter Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit**  
Tel.: 01/ 40 160 11 501  
E-Mail: [pr@meduniwien.ac.at](mailto:pr@meduniwien.ac.at)  
Spitalgasse 23, 1090 Wien  
[www.meduniwien.ac.at/pr](http://www.meduniwien.ac.at/pr)

Mag. Jakob Sonnleithner  
**Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit**  
Tel.: 01/ 40 160 11 509  
E-Mail: [pr@meduniwien.ac.at](mailto:pr@meduniwien.ac.at)  
Spitalgasse 23, 1090 Wien  
[www.meduniwien.ac.at/pr](http://www.meduniwien.ac.at/pr)

## **Medizinische Universität Wien – Kurzprofil**

Die Medizinische Universität Wien (kurz: MedUni Wien) ist eine der traditionsreichsten medizinischen Ausbildungs- und Forschungsstätten Europas. Mit fast 7.500 Studierenden und 4.200 MitarbeiterInnen ist sie heute die größte medizinische Ausbildungsstätte im deutschsprachigen Raum. Mit ihren 29 Universitätskliniken, 12 medizintheoretischen Zentren und zahlreichen hochspezialisierten Laboratorien zählt sie auch zu den bedeutendsten Spitzenforschungsinstitutionen Europas im biomedizinischen Bereich. Für die klinische Forschung stehen über 48.000m<sup>2</sup> Forschungsfläche zur Verfügung.