

## Guidelines of the Pituitary Society for the diagnosis and management of prolactinomas

Felipe F Casanueva,<sup>1</sup> Mark E Molitch,<sup>2</sup> Janet A Schlechte,<sup>3</sup> Roger Abs,<sup>4</sup> Vivien Bonert,<sup>5</sup> Marcello D Bronstein,<sup>6</sup> Thierry Brue,<sup>7</sup> Paolo Cappabianca,<sup>8</sup> Annamaria Colao,<sup>9</sup> Rudolf Fahlbusch,<sup>10</sup> Hugo Fideleff,<sup>11</sup> Moshe Hadani,<sup>12</sup> Paul Kelly,<sup>13</sup> David Kleinberg,<sup>14</sup> Edward Laws,<sup>15</sup> Josef Marek,<sup>16</sup> Maurice Scanlon,<sup>17</sup> Luis G Sobrinho,<sup>18</sup> John AH Wass,<sup>19</sup> Andrea Giustina<sup>20</sup>

<sup>1</sup>Department of Medicine, Endocrine Division, Santiago de Compostela University, Spain, <sup>2</sup>Division of Endocrinology, Northwestern University, Chicago, IL, USA, <sup>3</sup>Department of Internal Medicine, University of Iowa, Iowa City, IA, USA, <sup>4</sup>Department of Endocrinology, Universitair Ziekenhuis, Antwerp, Belgium, <sup>5</sup>Department of Medicine, Cedars Sinai Medical Center, University of California, Los Angeles, CA, USA, <sup>6</sup>Neuroendocrine Unit, University of Sao Paulo, Sao Paulo, Brazil, <sup>7</sup>Department of Endocrinology, Hôpital de la Timone, Université de la Méditerranée, Marseille, France, <sup>8</sup>Department of Neurological Sciences, Federico II University, Napoli, Italy, <sup>9</sup>Department of Endocrinology, Federico II University, Napoli, Italy, <sup>10</sup>Department of Neurosurgery, University Erlangen-Nuremberg, Erlangen, Germany, <sup>11</sup>Endocrinology Unit, T Alvarez Hospital, Buenos Aires, Argentina, <sup>12</sup>Department of Neurosurgery, Sheba Medical Center, Tel Aviv University, Israel, <sup>13</sup>INSERM U458, Hôpital Necker, Paris, France, <sup>14</sup>Department of Medicine, New York University, New York, USA, <sup>15</sup>Department of Neurosurgery, University of Virginia, Charlottesville, VA, USA, <sup>16</sup>Department of Medicine, Charles University, Prague, Czech Republic, <sup>17</sup>Department of Medicine, University of Wales, Cardiff, UK, <sup>18</sup>Department of Endocrinology, Portuguese Cancer Institute, Lisboa, Portugal, <sup>19</sup>Department of Endocrinology, Churchill Hospital, Oxford, UK, <sup>20</sup>Department of Internal Medicine, University of Brescia, Brescia, Italy.

Clinical Endocrinology 2006;65:265-273.

**Reproducción 2008;23:00**

En junio de 2005 se formó un comité de expertos de la Sociedad Pituitaria durante el 9º Congreso Internacional de la Sociedad homónima en San Diego, California. Los miembros de este comité fueron invitados internacionales expertos en el campo de la endocrinología y neurocirujanos con experiencia reconocida en el manejo de los prolactinomas. También intervinieron en las discusiones los participantes interesados del congreso. Así se formularon estas guías que representan las recomendaciones actuales para el diagnóstico y tratamiento de los prolactinomas, basadas en un análisis y síntesis de todos los datos disponibles.

El texto es muy completo y abarcativo, e incluye: lineamientos para el manejo de las hiperprolactinemias, dos tablas, una con el listado actualizado de las medicaciones que causan hiperprolactinemia y otra con los efectos de los psicotrópicos sobre los niveles de prolactina, y dos algoritmos para el diagnóstico y tratamiento de los prolactinomas. Al final del artículo hay un apartado de especial interés para los que hacen medicina reproductiva sobre embarazo y prolactinoma donde se detallan los cuatro problemas más importantes con respecto a la gestación: hiperprolactinemia y fertilidad, seguridad de los agonistas dopaminérgicos, crecimiento tumoral y lactancia.

## Clinical Factors affecting endometrial receptiveness in oocyte donation cycles

Sérgio Reis Soares,<sup>1</sup> Juan Antonio Garcia Velasco,<sup>2</sup> Manuel Fernandez,<sup>2</sup> Ernesto Bosch,<sup>2</sup> José Remohí,<sup>2</sup> Antonio Pellicer,<sup>2,3</sup> Carlos Simón<sup>2</sup>

<sup>1</sup>IVI-Lisboa Avenida Infante Don Enrique, 333-H, 1800-282, Lisboa Portugal. <sup>2</sup>Instituto Universitario IVI Universidad de Valencia, Valencia. <sup>3</sup>Hospital Universitario Dr Peset, Valencia, Spain

Fertility and Sterility March 2008;89(3):491-501.

**Reproducción 2008;23:00-00**

## • Trabajos publicados recomendados

Seleccionados y comentados por la Dra Gabriela Galante

El objetivo de esta revisión bibliográfica fue resumir el conocimiento actual acerca de los factores clínicos que afectan la receptividad endometrial (distintos de los asociados a las anomalías de la cavidad uterina) en el resultado de los ciclos de donación de ovocitos.

A diferencia de lo que se pensaba, la edad de la receptora afecta los resultados. Por encima de los 45 años disminuye la tasa de embarazo (TE) y aumenta la tasa de aborto (TA). La presencia de hidrosalpinx está asociada claramente con malos resultados en los ciclos de donación de ovocitos. También se ha confirmado el impacto negativo del consumo de tabaco: más de 10 cigarrillos por día disminuyen la TE y aumentan la ta-

sa de embarazo múltiple. Está en discusión la relevancia exacta que tiene el índice de masa corporal elevado, pero se sabe que por encima de 30 kg/m<sup>2</sup> disminuye la TE y aumenta la TA. La endometriosis puede afectar la receptividad endometrial en el contexto de un ciclo natural, pero no se detecta un impacto negativo cuando se prepara el endometrio con los protocolos que se utilizan para ovodonación. Lo mismo ocurriría con la adenomiosis, pero no hay datos claros.

Los autores concluyen que en un futuro cercano se logrará una mejor comprensión de estos procesos desde una perspectiva genética, molecular y clínica a la luz de los estudios que se están llevando a cabo en la actualidad.



**HALITUS**  
INSTITUTO MÉDICO  
*"En el inicio de la vida y después..."*  
Dir. Méd. Dr. R. Sergio Páezqualini

**» DEPARTAMENTOS MEDICOS**  
GINECOLOGÍA | OBSTETRICIA | ESTERILIDAD Y TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA | LABORATORIO ESPECIALIZADO EN REPRODUCCIÓN ASISTIDA  
DIAGNÓSTICO GENÉTICO DE PREIMPLANTACIÓN - DGA | HEMATOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN | PATOLOGÍA MAMARIA  
PATOLOGÍA CERVICAL | GINECOLOGÍA INFANTIL Y PROCREACIÓN RESPONSABLE | UROGINECOLOGÍA | ENDOSCOPIA GINECOLÓGICA  
DISFUNCIÓNES SEXUALES FEMENINAS | DISFUNCIÓNES SEXUALES MASCULINAS | ANDROLOGÍA | UROLOGÍA | GENÉTICA | NUTRICIÓN  
EMBRIZACIÓN Y TERAPÉUTICA ENDOVASCULAR | PSICOLOGÍA | ECOGRAFÍA, ECO-DOPPLER Y ECOGRAFÍA 4D  
CLIMATERIO, MENOPAUSIA Y OSTEOPOROSIS | DERMATOLOGÍA Y ESTÉTICA

**| WWW.HALITUS.COM | 5273-2000 CONTACT CENTER | MARCELO T. DE ALVEAR 2084 - CP1122 - BS AS - ARGENTINA |**