

NEBIDO

Undecanoato de Testosterona

HIPOGONADISMO MASCULINO Algoritmos de diagnóstico y tratamiento



REACCIONES SECUNDARIAS Y ADVERSA

Para eventos adversos asociados con el uso de **ANDEFINOL**, véase la sección **Precauciones generales**. Los eventos adversos más frecuentes observados en persona bajo tratamiento con Nebido son: **cefalea** y **caída** en el sitio de administración.

En la Tabla 1 se muestran los eventos adversos clínicamente significativos reportados en los estudios de fase I y fase II en los ensayos de las etilofina. Los eventos adversos fueron recopilados de Estados Unidos (N=422) y de Canadá que principalmente están relacionados con Nebido.

Tabla 1. Eventos adversos de los Estudios Clínicos (N=422) (100%)

Categorización del sistema afectado	Terminología (U100 y U101)	Terminología (U100 y U101)
Alteraciones en la sangre y en el sistema linfático <td>Leucopenia</td> <td>Incremento del hematócrito, incremento en la cuenta de células rojas</td>	Leucopenia	Incremento del hematócrito, incremento en la cuenta de células rojas
Alteraciones del sistema inmunario <td>Hepatitis</td> <td>Incremento en hemoglobina</td>	Hepatitis	Incremento en hemoglobina
Alteraciones del metabolismo y la nutrición <td>Incremento de peso</td> <td>Incremento en el apetito Incremento de hemoglobina glicada Incremento de triglicéridos en suero Incremento de colesterol en suero</td>	Incremento de peso	Incremento en el apetito Incremento de hemoglobina glicada Incremento de triglicéridos en suero Incremento de colesterol en suero
Alteraciones psiquiátricas <td>Depresión Trastorno obsesivo-compulsivo</td> <td>Trastorno obsesivo-compulsivo</td>	Depresión Trastorno obsesivo-compulsivo	Trastorno obsesivo-compulsivo
Alteraciones del sistema nervioso <td>Migraña</td> <td>Cefalea de origen tensionoso</td>	Migraña	Cefalea de origen tensionoso
Alteraciones vasculares <td>Ischemia</td> <td>Aneurisma Cardiomiopatía hipertrofica Incremento de la presión arterial</td>	Ischemia	Aneurisma Cardiomiopatía hipertrofica Incremento de la presión arterial
Alteraciones respiratorias, Toxicas y medicinales <td>Dor de cabeza Resaca</td> <td>Disnea Dor de cabeza Resaca</td>	Dor de cabeza Resaca	Disnea Dor de cabeza Resaca
Alteraciones gastrointestinales <td>Diarrea</td> <td>Diarrea</td>	Diarrea	Diarrea
Alteraciones hepatobiliares <td>Alteraciones de la función hepática</td> <td>Incremento de la actividad aminotransferasica</td>	Alteraciones de la función hepática	Incremento de la actividad aminotransferasica
Alteraciones de la piel y subcutáneas <td>Acné</td> <td>Acné</td>	Acné	Acné
Alteraciones musculoesqueléticas y de tejido conectivo <td>Dolor en miembros inferiores Espasmos musculares Contracturas musculares</td> <td>Dolor en miembros inferiores Espasmos musculares Contracturas musculares</td>	Dolor en miembros inferiores Espasmos musculares Contracturas musculares	Dolor en miembros inferiores Espasmos musculares Contracturas musculares

Material promocional
Propiedad de Paracelsus, S.A. de C.V.
¡Abide@paracelsus.mx
Tel: 55 15 33 29

Oxifenbutazona

Se han observado un aumento de los niveles séricos de oxifenbutazona.

Anticoagulantes orales

La oxifenbutazona y sus derivados aumentan la actividad de los anticoagulantes orales, por lo que posteriormente se debe ajustar la dosis. Independientemente de este hallazgo, como norma general, siempre deberá tenerse en cuenta la intensidad de la utilización de inyecciones intramusculares en los pacientes con acumulación de agua Hipoglucemiantes

Los hipoglucémicos pueden aumentar los niveles de azúcar en sangre induciendo los efectos de la insulina. No se han observado de efectos hipoglucémicos, debiendo ser ajustada.

LA PRECAUCIÓN Y RELACIÓN CON EFECTOS DE CARDIOPATÍAS, MIOPATÍAS, NEFRÓPATÍAS Y SOBRE LA FERTILIDAD

Entre un número limitado de estudios, se ha observado toxicidad específica con uso excesivo de testosterona. Sin embargo, la testosterona, como principio activo, se ha demostrado del valor de inducir de testosterona y por lo tanto, la evaluación también se basa en los resultados de los estudios con otros ésteres de testosterona o testosterona libre.

Toxicidad aguda
 El grado que sucede con los hombres estresados en general la toxicidad aguda de la testosterona es muy baja.

Toxicidad tóxica
 En los estudios de toxicidad subcrónica realizados en roedores, no se observaron efectos después de la administración repetida del éster resultante de testosterona y androsterona de testosterona que pudieran indicar un riesgo importante en seres humanos.

Potencial mutagénico y carcinogénico
 La investigación en vitro e in vivo sobre el efecto mutagénico del androsterona de testosterona y los estudios con roedores, muestran no mostrar evidencia de un potencial mutagénico.

Los estudios en roedores muestran un efecto estimulador de la testosterona o de sus ésteres sobre el desarrollo de tumores de origen fibroso y tumores hormonodependientes.

Toxicidad reproductiva
 Estudios de fertilidad en roedores y primates han demostrado que el tratamiento con testosterona puede disminuir la fertilidad por supresión de la espermatogénesis de forma proporcional a la dosis. Además, no se observaron efectos adversos en teratógenos en la descendencia de ratones machos tratados con testosterona. La administración de los efectos reproductivos en particular de los teratógenos, no mostraron evidencia de que sean de esperar posteriormente alteraciones del desarrollo, sugiere.

Teratogenicidad
 Los datos de toxicidad local en ratones después de la administración intramuscular muestran que Nebido no aumenta los efectos teratogénicos y causados por el estándar. El estándar de Nebido se ha utilizado durante muchos años en numerosos tratamientos para uso humano. No se han observado efectos teratogénicos que indiquen riesgo de reproducir con las dosis de uso humano.

1. DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Nebido (1 ampolla) corresponde a 1.000 mg de androsterona de testosterona en polvo en cada 10 mL de solución. Este fármaco administrado con esta frecuencia permite mantener niveles adecuados de testosterona, un producto acumulado.

Las inyecciones deben administrarse muy regularmente. Nebido es administrado únicamente en inyección intramuscular. Debe prescribirse una alerta especial para evitar la inyección reabsorbida.

CONTRAICTO DEL TRATAMIENTO

Debido a que los niveles séricos de testosterona antes de comenzar el tratamiento. El primer intervalo entre inyecciones puede reducirse a un máximo de 6 semanas. Con esta dosis de carga, los niveles en estado de equilibrio se alcanzan rápidamente.

INDIVIDUALIZACIÓN DEL TRATAMIENTO

Se aconseja medir los niveles séricos de testosterona, ocasionalmente, al final de un intervalo entre inyecciones. Una vez se haya alcanzado el nivel sérico de testosterona, se debe ajustar la dosis. El intervalo entre inyecciones en el caso de niveles séricos inferiores a los niveles normales indican que es necesario ajustar el intervalo entre inyecciones. El intervalo entre inyecciones debe ser de 10 a 14 semanas.

5. SÍNTOMAS Y MANEJO DE LA SOBREDOSIFICACIÓN O INGESTA ACCIDENTAL

Manejo de una sobredosis no en recuento tomar medidas terapéuticas especiales, aparte de finalizar el tratamiento con el fármaco o reducir la dosis.

5.1. PRESENTACIÓN

Caja con una ampolla con 1 mL.

5.2. EFECTOS DE LA INYECCIÓN

Se prevé que el efecto de la inyección de Nebido sea similar al de la testosterona. Sin embargo, no se debe alargar el tiempo entre inyecciones. Literatura exclusiva para médicos.

No se ha reportado un efecto de la inyección de Nebido.

No se administrará si la reducción no es transitoria, si contiene partículas en suspensión o sedimentos.

5.3. MANEJO DE LA INYECCIÓN

Reportar las sospechas de reacción adversa al correo: farmacosvigilancia@paracelsus.com.mx

5.4. MANEJO DE LA INYECCIÓN

Distribuido por: Bayer Pharm AG, Carr. México-Toluca km 52.5, 13351 Berlin, Alemania

5.5. MANEJO DE LA INYECCIÓN

Distribuido por: Bayer Pharm AG, Carr. México-Toluca km 52.5, 13351 Berlin, Alemania

5.6. MANEJO DE LA INYECCIÓN

Distribuido por: Bayer Pharm AG, Carr. México-Toluca km 52.5, 13351 Berlin, Alemania

5.7. MANEJO DE LA INYECCIÓN

Distribuido por: Bayer Pharm AG, Carr. México-Toluca km 52.5, 13351 Berlin, Alemania

5.8. MANEJO DE LA INYECCIÓN

Distribuido por: Bayer Pharm AG, Carr. México-Toluca km 52.5, 13351 Berlin, Alemania

5.9. MANEJO DE LA INYECCIÓN

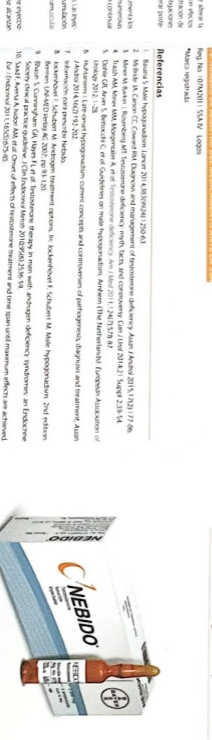
Distribuido por: Bayer Pharm AG, Carr. México-Toluca km 52.5, 13351 Berlin, Alemania

5.10. MANEJO DE LA INYECCIÓN

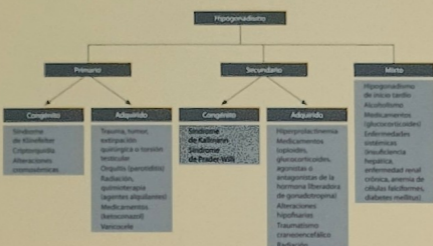
Distribuido por: Bayer Pharm AG, Carr. México-Toluca km 52.5, 13351 Berlin, Alemania



HIPOGONADISMO MASCULINO
 Algoritmos de diagnóstico y tratamiento



Causas de hipogonadismo^{1,3}

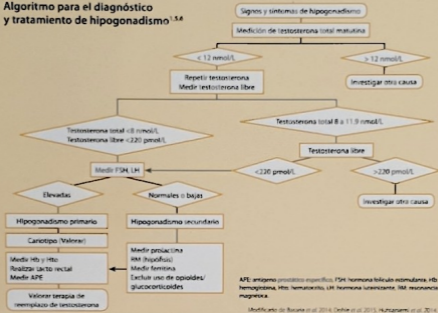


Signos y síntomas de hipogonadismo^{1,4}

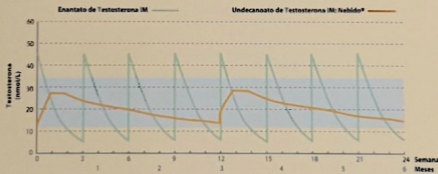
Físicos	Psicológicos	Sexuales
<ul style="list-style-type: none"> Disminución de la densidad mineral ósea Disminución de masa y fuerza muscular Aumento de la grasa corporal e índice de masa corporal Ginecomastia Anemia Fragilidad Fatiga Pérdida de vello corporal y facial Sudoración profusa Bochornos Volumen testicular < 5cm³ Micropene Variocoele Masa o asimetría testicular 	<ul style="list-style-type: none"> Ánimo depresivo Disminución de energía y vitalidad Alteraciones en la cognición Alteraciones en la memoria Alteraciones del sueño 	<ul style="list-style-type: none"> Disminución de la libido Disfunción eréctil Dificultad para alcanzar orgasmos Disminución de las erecciones matutinas Disminución de volumen de eyaculación Infertilidad

Criterios diagnósticos de hipogonadismo⁴ - Signos y síntomas de deficiencia androgénica, en conjunto con niveles disminuidos de testosterona sérica (≤ 12 nmol/L)

Algoritmo para el diagnóstico y tratamiento de hipogonadismo^{1,5,6}



Tratamiento de hipogonadismo con Nebido[®]



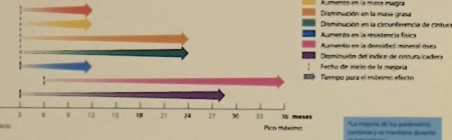
Presentaciones disponibles en México de terapia de reemplazo de testosterona^{1,2}

Intramuscular (ámpulas)	Undecanoato de testosterona Isocaproato de testosterona Decanoato de testosterona Fenilpropionato de testosterona
Oral (cápsulas)	Undecanoato de testosterona
Transdérmico (gel)	Testosterona

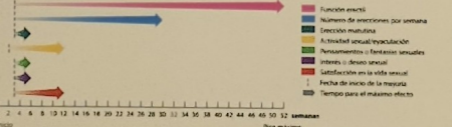
Seguimiento^{1,2}

Respuesta al tratamiento y eventos adversos	Valorar al inicio, a los 3, 6 y 12 meses Posteriormente anual
Hematócrito	Valorar antes del inicio del tratamiento y a los 3, 6 y 12 meses Posteriormente anual Disminuir dosis o suspender si hematócrito > 54%
Tacto rectal y antígeno prostático específico	Valorar antes del inicio del tratamiento Seguimiento con antígeno prostático específico a los 3, 6 y 12 meses Posteriormente anual
Niveles séricos de testosterona	Monitorización dependiendo de la presentación de la terapia de reemplazo de testosterona
Valoración cardiovascular	Valorar antes del inicio del tratamiento en pacientes con enfermedad cardiovascular. Dar seguimiento durante el tratamiento

Evolución en la mejoría de los parámetros corporales^{10*}



Evolución en la mejoría de los parámetros sexuales^{10*}





Science For A Better Life

Elección de Anticonceptivos

 *yasmin*[®]



1. The first section of the document discusses the importance of maintaining accurate records for all transactions and activities. It emphasizes the need for transparency and accountability in all financial dealings.

2. The second section outlines the specific procedures for recording and reporting financial data. It details the required formats, frequencies, and review processes to ensure consistency and accuracy.

3. The third section addresses the role of management in overseeing the financial reporting process. It highlights the responsibilities of various levels of management in ensuring compliance with internal controls and external regulations.

4. The fourth section discusses the importance of internal controls in preventing errors and fraud. It provides guidelines for designing and implementing effective control systems across all departments.

5. The fifth section covers the requirements for external audits and the preparation of financial statements. It explains the standards that must be followed to ensure the reliability and integrity of the reported information.

6. The sixth section discusses the impact of financial reporting on the organization's reputation and stakeholder relationships. It emphasizes the need for clear communication and timely disclosure of material information.

7. The seventh section provides a summary of the key points discussed in the document and offers recommendations for ongoing improvement and monitoring of the financial reporting process.

8. The eighth section contains the concluding remarks and the date of the document's issuance. It expresses the organization's commitment to high standards of financial reporting and transparency.

9. The ninth section lists the individuals and departments responsible for the implementation and maintenance of the financial reporting policies outlined in the document.

10. The tenth section provides contact information for the primary contact person for any questions or concerns regarding the financial reporting process.

11. The eleventh section discusses the process for reviewing and updating the financial reporting policies to reflect changes in regulations, technology, and organizational needs.

12. The twelfth section outlines the consequences of non-compliance with the financial reporting policies, including disciplinary actions and potential legal liabilities.

13. The thirteenth section provides a detailed explanation of the accounting methods and principles used in the organization's financial reporting, ensuring consistency and comparability.

14. The fourteenth section discusses the role of the internal audit function in providing independent assurance over the financial reporting process and identifying areas for improvement.

15. The fifteenth section covers the requirements for the disclosure of related party transactions and other significant events that could impact the organization's financial performance.

16. The sixteenth section discusses the importance of maintaining accurate records of all financial transactions and the procedures for reconciling accounts and resolving discrepancies.

17. The seventeenth section provides a summary of the key findings and recommendations from the most recent external audit, along with the organization's response to the audit findings.

18. The eighteenth section discusses the impact of emerging technologies on financial reporting and the organization's plans to leverage technology to improve efficiency and accuracy.

19. The nineteenth section covers the requirements for the disclosure of environmental, social, and governance (ESG) information and the organization's approach to these disclosures.

20. The twentieth section discusses the importance of maintaining accurate records of all financial transactions and the procedures for reconciling accounts and resolving discrepancies.

21. The twenty-first section provides a summary of the key findings and recommendations from the most recent external audit, along with the organization's response to the audit findings.

22. The twenty-second section discusses the impact of emerging technologies on financial reporting and the organization's plans to leverage technology to improve efficiency and accuracy.

23. The twenty-third section covers the requirements for the disclosure of related party transactions and other significant events that could impact the organization's financial performance.

24. The twenty-fourth section discusses the importance of maintaining accurate records of all financial transactions and the procedures for reconciling accounts and resolving discrepancies.

25. The twenty-fifth section provides a summary of the key findings and recommendations from the most recent external audit, along with the organization's response to the audit findings.

26. The twenty-sixth section discusses the impact of emerging technologies on financial reporting and the organization's plans to leverage technology to improve efficiency and accuracy.

27. The twenty-seventh section covers the requirements for the disclosure of related party transactions and other significant events that could impact the organization's financial performance.

28. The twenty-eighth section discusses the importance of maintaining accurate records of all financial transactions and the procedures for reconciling accounts and resolving discrepancies.

29. The twenty-ninth section provides a summary of the key findings and recommendations from the most recent external audit, along with the organization's response to the audit findings.

30. The thirtieth section discusses the impact of emerging technologies on financial reporting and the organization's plans to leverage technology to improve efficiency and accuracy.

31. The thirty-first section covers the requirements for the disclosure of related party transactions and other significant events that could impact the organization's financial performance.

32. The thirty-second section discusses the importance of maintaining accurate records of all financial transactions and the procedures for reconciling accounts and resolving discrepancies.

33. The thirty-third section provides a summary of the key findings and recommendations from the most recent external audit, along with the organization's response to the audit findings.

34. The thirty-fourth section discusses the impact of emerging technologies on financial reporting and the organization's plans to leverage technology to improve efficiency and accuracy.

35. The thirty-fifth section covers the requirements for the disclosure of related party transactions and other significant events that could impact the organization's financial performance.

36. The thirty-sixth section discusses the importance of maintaining accurate records of all financial transactions and the procedures for reconciling accounts and resolving discrepancies.

37. The thirty-seventh section provides a summary of the key findings and recommendations from the most recent external audit, along with the organization's response to the audit findings.

38. The thirty-eighth section discusses the impact of emerging technologies on financial reporting and the organization's plans to leverage technology to improve efficiency and accuracy.

¿Qué ocasiona los síntomas?

Diferentes factores pueden desencadenar o empeorar los síntomas del asma, entre ellos se encuentran:

- Infecciones de vías respiratorias
- Polen
- Humo de tabaco
- Pelaje de mascotas
- Ácaros
- Irritantes químicos
- Contaminación



Existen otros desencadenantes como el aire frío, las emociones extremas como enojo o miedo, y el ejercicio físico. Algunos medicamentos y alimentos también pueden influir.

¿Cómo se diagnostica?

El diagnóstico se realiza mediante la revisión de los síntomas y una evaluación física completa. También se incluyen pruebas para evaluar la función de los pulmones así como pruebas de sangre. Es importante conocer los antecedentes familiares de asma y alergia.



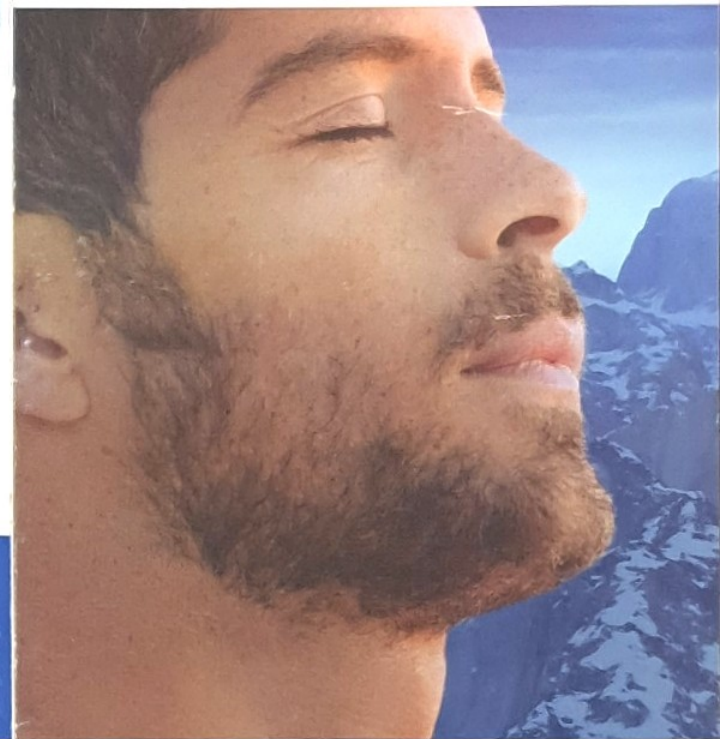
Es muy importante que acudas al médico si presentas dificultad para respirar, silbidos en el pecho o tos persistente que no mejora.



El **poder**
de la **inspiración**


LIOMONT
ETICA FARMACEUTICA DESDE 1938

¿Sabes qué es el Asma?



8507005

