



## El caos

Ilustración tomada de «El Libro de Urizen», representando el sombrío escenario de la creación del mundo: los elementos femeninos se separan a partir de la cabeza del demiurgo como si se tratara de una placenta. «Bajo dolores punzantes, la vida se precipita hacia el abismo como una catarata (...). El hondo vacío aglutina la linfa en los nervios (...), quedando al final un trombo redondo de sangre que pende en el abismo (...) y que se ramifica en raíces, fibras de sangre, de leche y de lágrimas (...).»

## Noticias Propias

### Editorial

### ■ SIIC Informa

## Expertos invitados

### ■ Revisiones

#### Valoración ecocardiográfica de la disfunción diastólica y la insuficiencia cardíaca diastólica

El tratamiento de la disfunción diastólica del ventrículo izquierdo y la insuficiencia cardíaca diastólica no está bien establecido pero los inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina, los antagonistas de la aldosterona y los betabloqueantes muestran un potencial beneficio sobre las propiedades diastólicas del miocardio.

Página

808

810

812

Página

#### Revisión sistemática y metanálisis de los efectos de la metformina sola o en combinación con citrato de clomifeno sobre el sistema reproductivo en pacientes con síndrome de ovario poliquístico

La terapia previa con metformina y su administración simultánea con citrato de clomifeno incrementa los índices de ovulación y embarazo en las mujeres con síndrome de ovario poliquístico, pero no aumenta la tasa de recién nacidos vivos.

852

### ■ Originales

#### Utilización de anticuerpos antiespermáticos de origen natural para la identificación de proteínas involucradas en la interacción de los gametos humanos

Los anticuerpos presentes en fluidos foliculares humanos con capacidad de alterar la funcionalidad espermática constituyen una herramienta para la identificación de proteínas involucradas en la interacción de los gametos.

856

#### Estrategias innovadoras para la obtención de drogas antituberculosas

El resurgimiento global de la TBC y la rápida emergencia de la variedad resistente a múltiples drogas y su asociación con el HIV subrayan la importancia de la creación de drogas antituberculosas nuevas más efectivas, sin resistencia cruzada y de bajo costo.

819

#### Actualización sobre el uso de hierro intravenoso para el tratamiento del síndrome de piernas inquietas asociado a insuficiencia renal terminal

En pacientes con síndrome de piernas inquietas asociado con insuficiencia renal terminal, la administración del complejo hierro dextrán, por vía intravenosa, se acompañó de alivio transitorio de los síntomas.

860

#### Interrelaciones entre hipertrofia ventricular izquierda y progresión de la enfermedad renal en la nefropatía diabética

La hipertrofia ventricular izquierda (HVI) en pacientes con nefropatía diabética (ND) se asocia con un aumento del riesgo de enfermedad cardiovascular y progresión de la ND. El tratamiento intensivo debe dirigirse a producir la regresión de la HVI y el enlentecimiento de la ND.

826

#### Bacteriemia consecutiva a biopsias diagnósticas de quemaduras

La inoculación de microorganismos oportunistas en los tejidos vascularizados más profundos sería el mecanismo causal de esta complicación.

866

#### Mitoxantrona: ¿cuál es el siguiente paso? Nuevos agentes inmunosupresores potenciales para la esclerosis múltiple

La información disponible actualmente permite afirmar que la mitoxantrona es eficaz y relativamente segura para controlar la esclerosis múltiple de rápida evolución y la progresión de la discapacidad con la cual se asocia; además, una variedad de fármacos inmunosupresores (previamente empleados con otras indicaciones o creados recientemente) pueden constituir alternativas terapéuticas promisorias.

830

#### El potencial evocado auditivo de estado estable como audiometría objetiva para los lactantes

La determinación del umbral de audición según los potenciales evocados auditivos de estado estable anticipa de manera precisa los umbrales conductuales en los lactantes pequeños, entre los 3 y los 6 meses de edad, con hipoacusia de grado moderado a grave.

868

#### La investigación cuantitativa laringológica facilita el diagnóstico y mejora el tratamiento

La investigación cuantitativa en laringología brindó la posibilidad de diagnosticar y tratar a los pacientes con disfonía sobre la base de los hallazgos científicos. La combinación de videostroboscopia digitalizada y, especialmente, glotografía, junto con otros parámetros acústicos y fisiológicos posibilitó dilucidar aspectos funcionales y de la mucosa.

836

### ■ Entrevistas a expertos

#### Destacan la importancia del tratamiento con octreotide en pacientes con acromegalia

El tratamiento de la acromegalia con análogos de la somatostatina podría estar indicado en pacientes con grandes tumores sin compromiso visual o muy invasivos, en los cuales la posibilidad de extirparlos totalmente es baja; en quienes rechazan la cirugía o en aquellos en los que está contraindicada.

874

#### Patogenia de la nefropatía infantil asociada al VIH

La infección por VIH-1, al igual que factores genéticos y ambientales, parecen desempeñar un papel importante en la patogenia de la nefropatía infantil asociada al VIH. La TARGA está considerada un tratamiento promisorio para evitar su progresión.

838

### ■ Papelnet SIIC

#### Gemifloxacina para el tratamiento de las infecciones respiratorias extrahospitalarias

La gemifloxacina es un agente de máxima actividad antineumocócica que presenta una importante actividad contra la mayoría de los neumococos resistentes a la ciprofloxacina, y una actividad pronunciada contra patógenos atípicos y gramnegativos.

876

#### Cáncer hepático: incidencia, mortalidad y factores de riesgo

El artículo es una revisión bibliográfica de la epidemiología del cáncer hepático a nivel mundial. Se describe la incidencia y la mortalidad por cáncer hepático según áreas geográficas y los factores de riesgo más importantes asociados a este tumor.

843

#### Farmacoterapia de la depresión bipolar: evaluación económica

La prevención de los episodios con el tratamiento de mantenimiento a largo plazo en el trastorno bipolar reduce los riesgos asociados para la salud y la carga económica de la enfermedad, sobre todo en la depresión bipolar, ya que es la expresión predominante de la enfermedad.

876

#### Estrategias clínicas para medir la función vascular

Se discuten las estrategias disponibles para medir la función arterial y su trascendencia en la práctica clínica.

848

#### Control de la glucemia en la palma de la mano: menos dolor e igual precisión

El valor de la glucemia en la palma es igualmente preciso que la medición en el pulpejo del dedo y menos doloroso, de modo que la autodeterminación de la glucemia en la palma puede ser una de las opciones para las personas con diabetes.

876

	Página		Página
<b>Perspectivas sobre la prevención de la reestenosis dentro de la prótesis después del implante de una prótesis endovascular de metal desnudo con valsartán. Más allá del ensayo VALVACE</b>		tumores. Por estas razones debe ser extirpada. En el momento actual la toracoscopia es la vía de elección.	884
<i>La prescripción de valsartán por vía oral en alta dosis luego del implante de una prótesis endovascular de metal desnudo reduce la tasa de reestenosis dentro de la prótesis y la necesidad de una nueva intervención en pacientes con síndrome coronario agudo inicial y angina estable en 7% y en menos de 5%, respectivamente.</i>	876	<b>Pancitopenia previa ao tratamento em pacientes com doença de Graves</b>	
<b>Adelantos recientes en genética molecular y presentación clínica de la deficiencia de 21-hidroxilasa</b>		<i>Pancitopenia em pacientes tireotóxicos, particularmente com doença de Graves, pode resultar apenas da ação do excesso de hormônios tiroideanos na hematopoiese e ser identificada somente como anormalidade laboratorial. Este achado justifica a avaliação hematológica prévia ao tratamento com tiamidas, e da função tiroideana em pacientes com pancitopenia, mesmo na ausência de sintomas tireotóxicos.</i>	886
<i>La deficiencia de 21-hidroxilasa es una de las enfermedades hereditarias autosómicas recesivas más comunes en los seres humanos. En el presente artículo se describen su incidencia, clasificación, fisiopatología, genética molecular, diagnóstico y fenotipo.</i>	876	<b>Creatinina sérica en el infarto con insuficiencia cardíaca y sin ella</b>	
<b>Interacción entre leptina y grelina como parte del control tónico de la ingesta de alimentos</b>		<i>La función renal determinada al ingreso en pacientes con infarto agudo de miocardio y elevación del segmento ST ejerce un efecto en el pronóstico a largo plazo en función de la presencia o ausencia de insuficiencia cardíaca clínica, con un efecto mayor en caso de ausencia de insuficiencia cardíaca.</i>	888
<i>La ingesta de alimentos está regulada por un sistema de control inmediato que transmite información entre el estómago y los centros hipotalámicos. La grelina dentro de este sistema es algo más sofisticada de lo que antes se creía y requiere un análisis más detallado.</i>	878	<b>Osteoporosis en pacientes pediátricos</b>	
<b>Estudo de mutações mitocondriais associadas à deficiência auditiva sensorineural em pacientes brasileiros</b>		<i>Revisión acerca de los conceptos relacionados con la adquisición de la masa ósea adulta y el conocimiento de los factores o enfermedades que pueden afectar la ganancia normal de masa ósea. Se describen aquellas enfermedades que pueden producir una masa ósea disminuida en la edad pediátrica y por último se contemplan aspectos terapéuticos.</i>	890
<i>Muitas mutações podem contribuir para a presbiacusia e para a deficiência auditiva em geral, e a deleção mitocondrial mtDNA4977 associada a presbiacusia e a mutação mitocondrial A1555G relacionada ao uso de antibióticos aminoglicosídeos, podem ser apenas uma delas.</i>	878	<b>Comportamiento del índice de Tei durante la hipertensión pulmonar aguda</b>	
<b>Incrementos continuos de las hospitalizaciones debidas a angioedema en Nueva York</b>		<i>El índice de Tei ventricular derecho es afectado por el aumento agudo y gradual de la poscarga. La alteración de la función sistólica y diastólica cuantificadas en forma invasiva hace del índice de Tei un indicador de disfunción ventricular derecha durante la hipertensión pulmonar aguda.</i>	892
<i>Actualmente el angioedema es la categoría que provoca hospitalizaciones en forma más frecuente por enfermedades alérgicas no asmáticas agudas en el estado de Nueva York. Estas hospitalizaciones suelen darse en pacientes de edad mayor, raza negra e hipertensos.</i>	878	<b>Recuento de leucocitos en líquido cefalorraquídeo de recién nacidos sanos</b>	
<b>Crónicas de autores</b>		<i>El recuento de leucocitos en LCR del recién nacido es semejante al del adulto (5 leucocitos/mm<sup>3</sup>). En neonatos sintomáticos sin infección del sistema nervioso central es posible encontrar una leve pleocitosis, pero no es un hallazgo normal y debería aumentar nuestro índice de sospecha. Esto es particularmente relevante en neonatos asintomáticos con riesgo de infección congénita: el hallazgo inesperado de una leve pleocitosis (&gt; 5 leucocitos/mm<sup>3</sup>) puede ser un signo temprano de afección del sistema nervioso central.</i>	892
<b>Uso de antifolatos como antimicóticos: conexión entre el ciclo del ácido fólico y la ruta de biosíntesis del ergosterol en <i>Candida albicans</i></b>		<b>La enfermedad sífilítica del oído interno simula los trastornos inmunes</b>	
<i>El metotrexato muestra alta afinidad por la dihidrofolato reductasa de <i>C. albicans</i> pero no presenta actividad contra el hongo en tratamientos in vivo. En un reciente trabajo comprobamos que la pirimetanina interfiere con la ruta de biosíntesis del ergosterol en <i>C. albicans</i> y que es mucho más activa en presencia de los azoles. Esto ha sacado a la luz el punto de conexión entre el ciclo del ácido fólico y la ruta de biosíntesis del ergosterol.</i>	880	<i>Para el diagnóstico de la enfermedad sífilítica del oído interno se requiere una clínica coqueleolabirintica sugestiva asociada a positividad en la prueba FTA-ABS repetidos. La fisiopatología de la enfermedad sífilítica es muy similar en ciertos aspectos a la de la enfermedad inmunomediada del oído interno, por lo que su diagnóstico es a veces difícil, pero como las lesiones que produce son reversibles se precisa una rápida instauración de tratamiento esteroideo asociado o no a penicilinas.</i>	894
<b>Concentração serica de lipídes e apolipoproteína B em recém-nascidos</b>		<b>Diagnóstico molecular da neurocisticercose</b>	
<i>Esse estudo determinou as concentrações de lipídes plasmáticos e de apo-B de neonatos de uma cidade do sul do Brasil e a influência da maturidade fetal e do peso ao nascer sobre esses parâmetros. A maturidade fetal influenciou esses valores, mas o peso ao nascer não teve efeito nesses parâmetros.</i>	882	<i>Os métodos atualmente disponíveis para o diagnóstico da neurocisticercose sofrem por alto custo (quando baseados em imagem) ou por reduzida especificidade ou sensibilidade (testes imunológicos). Pela primeira vez, apresentamos um teste molecular que permite o diagnóstico da neurocisticercose, com alta sensibilidade e alta especificidade.</i>	896
<b>Mortalidade por doenças cardiovasculares e níveis socio-econômicos</b>		<b>Casos clínicos</b>	
<i>O coeficiente de mortalidade por doenças cardiovasculares decresceu nas três áreas geográficas analisadas. Do total de óbitos ocorridos em São José do Rio Preto em 2003, aproximadamente um terço foi por este grupo de doenças. A área com nível sócio-econômico menos favorecido apresentou o maior coeficiente de mortalidade.</i>	882	<b>Insuficiencia respiratoria como manifestación clínica infrecuente de hipotiroidismo primario</b>	
<b>Utilidad de la toracoscopia en el tratamiento de las malformaciones pulmonares en el niño</b>		<i>En todo paciente con insuficiencia respiratoria de origen incierto o sin respuesta terapéutica a las medidas habituales debe investigarse la posibilidad de que se trate de un caso de hipotiroidismo.</i>	900
<i>Malformaciones pulmonares más frecuentes son el secuestro pulmonar y la malformación adenomatoidea quística. En esta última malformación, los pacientes, con el paso del tiempo, presentan infecciones respiratorias e incluso pueden presentar</i>		<b>Colegas informan</b>	904
		<b>Cartas a SIIC</b>	914
		<b>Instrucciones para los autores</b>	916
		<b>Salud al margen</b>	922