

Sauerstoffradikale werden erforscht

Die enorme Bedeutung der Sauerstoffradikal-Chemie für die gesamte Biologie wurde bei der dritten internationalen Konferenz über Sauerstoffradikale in Chemie und Biologie der Gesellschaft für Strahlen- und Umweltforschung im Juli deutlich. Die Implikationen des noch jungen Forschungsgebietes erstrecken sich auf so heterogene Phänomene wie Strahlenwirkung, Infektabwehr, Entzündungspathologie, Krebsentstehung durch Umweltgifte und Waldsterben.

Für die Medizin ist interessant, daß bei entzündlichen Prozessen von Leukozyten

und Makrophagen Superoxidradikale gebildet werden. Aufgrund der Folgereaktionen dieses Radikals kommt es zu Membranschädigungen. Eine erfolgreiche Methode, in diesen Prozeß einzugreifen und die gebildeten Superoxidradikale unschädlich zu machen, ist der Einsatz von Superoxid-Dismutase (SOD) durch Injektion am Entzündungsherd. SOD ist ein Enzym, das Kupfer und Zink enthält. Seine einzige bislang bekannte Aufgabe im Körper ist es, die Sauerstoffradikale in Sauerstoff und Wasserstoffperoxid umzuwandeln, das seinerseits zu Wasser reduziert wird.

Die Behandlung bei aktivierten degenerativen Gelenkkrankheiten mit SOD wirkt in der Anfangsphase nicht ganz so schnell wie die Kortikoidbehandlung, zeigt aber insgesamt identische Erfolgsquoten. Eine weitere interessante Indikation bietet die Sportmedizin mit der Therapie zum Beispiel schmerzhafter Kapselverletzungen sowie Sehnen- und Muskelschäden. bl-r

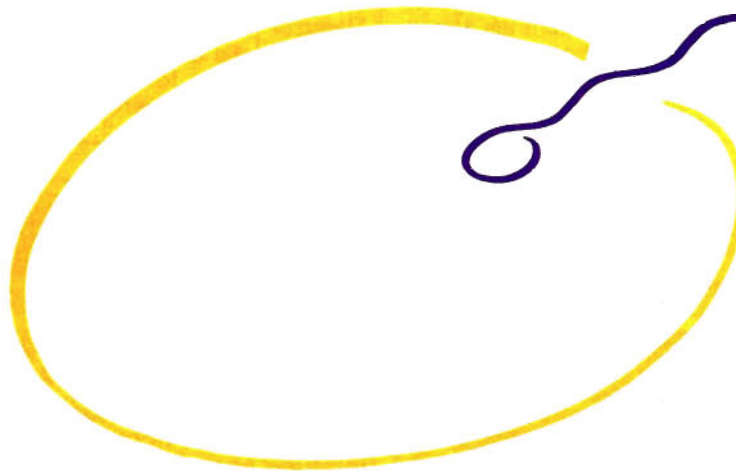
Neueingeführte Spezialitäten

Slimin® – Ein Kombinationspräparat mit den Wirkstoffen Hydrochlorothiazid, ein Benzothiadiazin-Derivat, und Triamteren, eine

Substanz aus der Gruppe der kaliumsparenden Diuretika, im Mischungsverhältnis eins zu zwei hat Zyma, München, neu eingeführt. Die Resorptionsquote nach oraler Applikation liegt zwischen vierzig und siebenzig Prozent, die maximale diuretische Wirkung wird nach zwei bis vier Stunden erreicht. Die Gesamtwirkungsdauer beträgt zehn Stunden. Die Kombination wird zur Behandlung von Ödemen bei chronisch-venöser Insuffizienz empfohlen und kann auch intervallweise zur ödemausschwemmenden Kurzzeitbehandlung eingesetzt werden. bl-r

Pacyl® – Isoxicam, ein neues nichtsteroidales Antirheumatikum aus der Inter-

Ab jetzt zählt jeder Tag...



... um Risiken so früh wie möglich auszuschalten.

3S-Test β ist ein hochempfindlicher Schwangerschafts-Routine-Test. Eine Schwangerschaft wird schon 1-2 Tage nach Ausbleiben der Menses zuverlässig angezeigt. 3S-Test β : der β -HCG-spezifische Hämagglutinations-Hemmtest.

- Empfindlichkeit: 0,125 I.E. HCG/ml Urin.
- Minimale Kreuzreaktivität mit LH, FSH, TSH.
- Sichere und einfache Handhabung.

**3S
TEST β**

Spezifisch. Sicher. Schnell.



KG SCHWARZHAUPT, KÖLN EIN PRODUKT DER ANDA-FORSCHUNG

AUS INDUSTRIE UND FORSCHUNG

nationalen Forschung der Gödecke-Gruppe wurde ab Mitte April weltweit eingeführt. Das von der Adenylchemie, Berlin, unter dem Warenzeichen Pacyl® vertriebene Präparat, ein Derivat der Benzothiazine, zeichnet sich – so ergaben die klinischen Prüfungen – neben einer stark ausgeprägten Entzündungshemmung und einer guten analgetischen Wirkung durch eine günstige Halbwertszeit (26 Stunden) und daher einmaliger Gabe pro Tag, unverminderter Wirksamkeit und Verträglichkeit bei Langzeittherapie sowie durch eine geringe Nebenwirkungsrate aus. hz

Novofluen® – Mit Novofluen® (Wirkstoff Dihydroergotoxin) hat Engelhard, Frankfurt, ein Präparat auf den Markt gebracht, das regulierend in den gestörten Energiestoffwechsel des Gehirns eingreifen und die Sauerstoffversorgung der Gehirnzellen wesentlich verbessern soll. Besonderer Wert wurde auf eine möglichst einfache Applikationsform für alte Patienten gelegt: Die Tropflösung ist mit einer speziell ent-

wickelten Dosierpumpe ausgestattet, die eine gleichbleibend exakte Dosierung gewährleistet. Das ungenaue Zählen der Tropfen oder die schwierige Entnahme der Lösung mit einer Pipette entfällt. Die Tabletten sind besonders klein, teilbar und leicht einzunehmen. Sie stehen in zwei Stärken zur Verfügung. bl-r

®**Novodur PL-AT** – Eine Röntgen-Kassette aus Kunststoff wird Bayer im Herbst auf der Kunststoffmesse K '83 in Düsseldorf vorstellen. Diese Kunststoff-Kassette ist etwa 25 Prozent leichter und wird bei der Berührung von Patienten als angenehmer empfunden als kaltes Metall. Vorteile bei der Handhabung sind das 360°-Scharnier, der Doppelschluß, der fehlerfrei arbeitende Filmindikator und ein Fenster mit Einstecktasche für die Datenkarte. Hinzu kommt, daß der Kunststoff die Röntgenstrahlen wesentlich weniger abschwächt als Metall, also die Strahlenbelastung niedriger gehalten werden kann. wa

**Endometriose-Therapie:
induzierte Postmenopause**

Therapie der Endometriose, bisher noch relativ unerforscht, war das Thema einer Gastvorlesung von Professor Dr. med. W. Paul Dmowski, Chicago, zu der die Firma Winthrop, Neulsenburg, eingeladen hatte:

Zur hormonellen Therapie der Endometriose gehört die Induzierung einer Pseudomenopause oder einer Pseudoschwangerschaft. Die Vorteile der Behandlung mit Androgenen und Östrogenen sind begrenzt. Komplikationen durch ernste Nebenwirkungen sind möglich. Da sich die Endometriose in der Postmenopause allem Anschein nach deutlicher bessert als bei einer Schwangerschaft, ist auch die Pseudomenopause eine wirksamere Behandlungsmethode als die Pseudoschwangerschaft. Sie wird mit einer kontinuierlichen Applikation von Danazol (Winobanin® 200) induziert, die über drei bis neun Monate fortgesetzt wird, je nach Schweregrad

der Endometriose und dem Ansprechen jeder einzelnen Patientin. Danazol unterdrückt die Hypophysen-Gonaden-Achse während der Medikation. Die Endometrioseherde werden meist komplett und rückstandslos resorbiert. Nebenwirkungen der Pseudomenopause sind selten und werden im allgemeinen gut toleriert.

Die Pseudoschwangerschaft wird mit Östrogen-Progestagen-Präparaten herbeigeführt, die kontinuierlich acht bis neun Monate lang verabreicht werden. Substanzen mit starker Progestagen-Wirkung sind gewöhnlich wirksamer.

Während der ersten drei bis vier Pseudoschwangerschaftsmonate kann es zu einer Verschärfung der Endometriose-Symptome kommen, die sich als Folge von Hypertrophie, Ödemen und Vasokongestion der endometrischen Implantate ergeben. sc

MED+ORG®
Vertragsunternehmen
Dieter Holz
Görlitzer Straße 1
Rheincenter · 4040 Neuss 1
Telefon (02101) 127 67*

MED+ORG®
Vertragsunternehmen
Dieter Hoppe GmbH
Oststraße 64
2000 Norderstedt (Hamburg)
Telefon (040) 5 22 20 76

MED+ORG®
Vertragsunternehmen
H. J. Huvart GmbH
Babenhäuser Straße 23-27
6057 Dietzenbach b. Ffm
Telefon (06074) 2 70 39

MED+ORG®
Vertragsunternehmen
Richard Willert
Sanddornstraße 21
8070 Ingolstadt-Gerolfing
Telefon (0841) 8 73 21

MED+ORG®
Einrichter von Arztpraxen aller Fachrichtungen.



REGIE-EXQUISIT

Anmeldeeinheit mit melaminharzbeschichteten Fronten in Lichtbraun, Thekenelemente aus melaminharzbeschichteten Postforming-Teilen intensivbraun.

**Praxisplanung? Praxiseinrichtung?
Praxisorganisation?**

Wir können eine Menge für Sie tun: Mit der richtigen Beratung und aktuellen Organisationsmitteln sowie kompletter Medizintechnik.



Nehmen Sie uns beim Wort!

COUPON Ich bitte unverbindlich um ausführliche Unterlagen über

- die Anmeldungen von MED+ORG.
- das gesamte MED+ORG-Angebot sowie Medizintechnik.

Vorname/Name:

Straße:

PLZ/Ort: