

# Inbedding centrum voor sportgeneeskunde in het UZA

Het Universitair Ziekenhuis Antwerpen (UZA) bundelt zijn sportmedische expertise, die bij de verschillende diensten al min of meer aanwezig was, in een nieuwe locatie. De sporter komt door deze maatregel niet meer in contact met zieke mensen. Naast de sportmedische keuring door erkende keuringsartsen legt het nieuwe multidisciplinaire centrum de klemtoon op preventie, diagnostiek en behandeling van sportletsel. Zowel topsporters als recreanten kunnen er terecht.

**M**et de toepasselijke benaming S.p.o.r.t.s. opende de Antwerpse burgemeester Patrick Janssens officieel het universitaire expertisecentrum op 20 november. Dit acroniem staat voor Screening, Preventie, Onderzoek en Onderwijs, Revalidatie, Training en Sportgeneeskunde.

## Samenwerking met interne en externe specialisten

Prof. Jan Gielen, medisch coördinator van het centrum, is bijzonder opgezet met de nauwe samenwerking met andere specialisten uit de diverse

domijnen. Hierdoor kunnen sporters heel snel voor aangepast onderzoek terecht bij de juiste specialist (o.a. cardiologie, orthopedie, fysieke geneeskunde, kinesitherapie). Het team wordt bovendien aangevuld met artsen en sportwetenschappers (bijv. specialisten in de biomechanica, sportpsychologen) die reeds elders hun sporen verdienden. De S.p.o.r.t.s-cases, dit zijn open stafvergaderingen die om de twee weken zullen plaatsvinden, staan ook open voor huisartsen die een bepaalde casus wensen te bespreken. "Het is de bedoeling dat we op basis van concrete

casussen specifieke thema's uit de sportgeneeskunde en het sportgerelateerde onderzoek verder uitdiepen", aldus radioloog Gielen. "Zo kunnen we onze expertise ook delen met geïnteresseerde sportartsen en kinesitherapeuten uit de brede omgeving. Ons team werkt eveneens mee aan de interuniversitaire opleiding sportgeneeskunde van de Vlaamse universiteiten. Naar alle verwachting zullen de Europese autoriteiten binnenkort sportgeneeskunde eindelijk erkennen als volwaardig medisch specialisme. Daarnaast werken we momenteel samen met de universiteiten van Oxford, Amsterdam en Parijs in een groot onderzoeksproject rond spierfysiologie en spierletsel." Het Antwerpse sportcentrum heeft - zoals het Antwerpenaars betaamt - hoge ambities en wenst binnen enkele jaren mee te draaien aan de Europese top van de sportgeneeskunde.



© Eric De Meir

▲ Medisch coördinator Prof. Jan Gielen is bijzonder opgezet met de nauwe samenwerking met andere disciplines.

## Sporters en coach staan centraal

Volgens sportarts Els Van den Eede staat in dit concept de atleet en zijn/haar coach volledig centraal. "Af-hankelijk van de doelstellingen en vragen van de sporter en de bepaling van zijn profiel zal de manier van begeleiding verschillen. Vooral overleg is noodzakelijk om de doelstellingen precies te kunnen definiëren. Bepaalde sporters zullen eerder trainings- en voedingsadvies nodig hebben, anderen zullen meer baat hebben bij een mentale begeleiding door een sportpsycholoog. Advies en begeleiding zijn belangrijke stappen maar komen pas na een grondige evaluatie van de sportmedische geschiktheid en de evaluatie van de fysieke conditie. In het UZA zijn voorlopig drie onderzoeksruimten vorhanden waaronder de ruimte voor inspanningsonderzoek (bepaling uithoudingsvermogen, lactaat, maximale kracht,...) Hierbij werkt de inspanningsfysioloog of bewegingswetenschapper opnieuw samen met de atleet en zijn trainer. "Het sportmedische gebeuren staat echter niet los van wat er op het veld gebeurt. Meer en meer eist men van de bewegingswetenschapper dat hij op het veld treedt en daar tests afneemt", aldus nog Dr. Van den Eede. Daarnaast besteedt men veel aandacht aan de preventieve screening van letsels. "Denk maar aan de vrouwelijke tennissers naar aanleiding van het WTA-tornooi in Antwerpen. Ook belangrijk is letselpreventie. Het isokin-

tische krachttoestel (strekken en plooiën van de knie) is bijvoorbeeld een objectief meetinstrument dat artsen een idee geeft van de kracht en een letsel. Een typisch voorbeeld is de vaststelling dat de buikspieren bij een voetballer vaak sterker zijn dan zijn rugspieren waardoor gemakkelijk letsels kunnen ontstaan. Enkel door het versterken van de rugspieren en het objectief meten van de krachtswinst kunnen we een sporter al dan niet terug het veld opsturen", stelt Dr. Van den Eede.

## Sportwetenschappelijke begeleiding van topsporters

Dit Antwerpse initiatief krijgt alvast de steun van Vlaams topsportmanager Ivo Van Aken. In Vlaanderen was er immers nood aan een optimale sportwetenschappelijke begeleiding voor talenten en topsporters. "Trainers verwachten o.a. dat men alle gegevens uit de screening daadwerkelijk gebruikt om een individuele sporter zo optimaal mogelijk te kunnen begeleiden." In het steeds groter wordende omkaderingsteam is volgens Van Aken de trainer de centrale begeleidingsfiguur. "Hij moet de informatie na overleg met alle experts uit het centrum werken in trainingsprogramma's op basis van het profiel van elke topsporter." Hij besluit: "We mogen niets meer aan het toeval overlaten en alle sportwetenschappelijke kennis op het ideale moment en op de juiste manier gebruiken". ■ **Joban Waelkens**

# Cervixkanker en hiv teisteren zuidelijk Afrika

Onder impuls van het *International Centre for Reproductive Health Ghent* wordt al jarenlang onderzoek verricht in zuidelijk Afrika. Een aantal van die onderzoeken, vooral in Kenia, vormt het stramen van de doctoraatsthesis van Dr. Hugo De Vuyst. Centraal daarbij staat de epidemiologie van het humaan papillomavirus (HPV) en van baarmoederhalskanker, en de verhouding ervan tot het humaan immunodeficiëntie virus (hiv).



© Mar Pops Media

▲ Dr. Hugo De Vuyst rapporteerde voor de eerste maal de HPV-prevalentie in een grote groep vrouwen met cervixkanker in Oost-Afrika.

**B**aarmoederhalskanker is wereldwijd de tweede meest voorkomende doodsoorzaak bij vrouwen: jaarlijks veroorzaakt deze kwaal 273.000 sterfgevallen, wat meer is dan borstkanker, terwijl er eveneens jaarlijks 493.000 nieuwe gevallen bijkomen. De grote meerderheid hiervan (83%) leeft in ontwikkelingslanden. Hiervan wonen er bij benadering 55% in Azië, waar vooral India de grootste last draagt, met 27% van de globale cijfers. Afrika telt 10% van alle gevallen. Baarmoederhalskanker komt meest voor op middelbare en oudere leeftijd, met een hoogste waarde bij vrouwen tussen 50 en 70 jaar. Ruim genomen correleert het risico met de beschikbaarheid van georganiseerde programma's voor screening. In het jaar 2006 leefden 39,5 miljoen mensen met hiv (UNAIDS herleidde dit cijfer onlangs tot 33,2 miljoen), waarvan 24,7 (herschiet tot 22,5 miljoen) in midden- en zuidelijk Afrika. Twee derden van alle volwassenen en van alle kinderen met hiv leven in subsaharisch Afrika. In Kenia heerst een veralgemeend hiv-epidemie. In 2005 waren er tussen 1,1 en 1,5 miljoen mensen met hiv. Tegenwoordig bestaat er een dalende trend, die men kan toeschrijven aan de resultaten van een grootscheepse campagne sedert 2000 en aan het begin van de antiretrovirale therapie, waarvan de versterking vanaf 2006 gratis is.

gevaarlijk: die worden geassocieerd met ongeveer 70% van de invasieve cervicale carcinomen. Andere types zijn minder oncogeen dan HPV 16 en 18. Naast de dominerende rol van HPV hebben andere factoren een invloed op het ontstaan van HPV-gerelateerde kanker. Dit is onder andere het geval met hiv-gerelateerde immunosuppressie. De vermelde onderzoeken in het doctoraatswerk van Dr. De Vuyst zijn de eerste die de prevalentie van HPV-types in een Oost-Afrikaanse populatie rapporteren, prevalentie die wereldwijd hoogste vastgestelde waarde bereikt. Ook werd voor de eerste maal de HPV-prevalentie gerapporteerd in een grote groep vrouwen met cervixkanker in Oost-Afrika. Er werd eveneens bevestiging gevonden dat de HPV 16 en -18 sterk oncogeen zijn en dat hun prevalentie toeneemt naarmate de ernst van de letsels toeneemt. De belangrijkste recente ontwikkeling in het domein van HPV is Afrika. De beschikbaarheid van profylactische entostoffen tegen infectie met HPV 16 en 18. Tegelijkertijd komt antiretrovirale behandeling in toenemende mate beschikbaar voor hiv-geïnciteerde patiënten in ontwikkelingslanden, in het bijzonder in subsaharisch Afrika. Daardoor neemt de overlevingskans van mensen met HIV toe, echter met het gevolg dat ook de incidentie van HPV-gerelateerde kankers zal toenemen.

## Hoogste waarde

Veel kankers worden toegeschreven aan infectie met humaan papillomavirus (HPV), met cervixcarcinoom als de meest voorkomende kanker. Vooral de HPV-types 16 en 18 zijn

gevaarlijk: die worden geassocieerd met ongeveer 70% van de invasieve cervicale carcinomen. Andere types zijn minder oncogeen dan HPV 16 en 18. Naast de dominerende rol van HPV hebben andere factoren een invloed op het ontstaan van HPV-gerelateerde kanker. Dit is onder andere het geval met hiv-gerelateerde immunosuppressie. De vermelde onderzoeken in het doctoraatswerk van Dr. De Vuyst zijn de eerste die de prevalentie van HPV-types in een Oost-Afrikaanse populatie rapporteren, prevalentie die wereldwijd hoogste vastgestelde waarde bereikt. Ook werd voor de eerste maal de HPV-prevalentie gerapporteerd in een grote groep vrouwen met cervixkanker in Oost-Afrika. Er werd eveneens bevestiging gevonden dat de HPV 16 en -18 sterk oncogeen zijn en dat hun prevalentie toeneemt naarmate de ernst van de letsels toeneemt. De belangrijkste recente ontwikkeling in het domein van HPV is Afrika. De beschikbaarheid van profylactische entostoffen tegen infectie met HPV 16 en 18. Tegelijkertijd komt antiretrovirale behandeling in toenemende mate beschikbaar voor hiv-geïnciteerde patiënten in ontwikkelingslanden, in het bijzonder in subsaharisch Afrika. Daardoor neemt de overlevingskans van mensen met HIV toe, echter met het gevolg dat ook de incidentie van HPV-gerelateerde kankers zal toenemen.

## Goedkope screening met Via

Met behulp van verschillende onderzoeken in Kenia (Nairobi en Mombassa) verzamelde hij gegevens bij de algemene bevolking en bij patiënten met invasief cervixcarcinoom aan-

gaande de aanwezigheid van verschillende types humaan papillomavirus en de impact van hiv.

Er werd eveneens een vergelijkende studie opgezet om de kwaliteiten van vier verschillende screeningsmethodes vast te leggen: pap-uitstrijkjes, visuele inspectie met azijnzuur (Via), DNA-polymerase chain reaction test en cervicografie. Dr. De Vuyst concludeert uit alle beschikbare gegevens dat de pap-uitstrijkjes de hoogste specificiteit leveren en de HPV-DNA-methode de hoogste sensitiviteit. Tussen beide in scoren cervicografie en Via gelijkwaardig.

Via komt echter naar voor als algemeen toepasbare screeningsmethode voor (pre-)kankeronderzoek in landen die over weinig middelen beschikken: de methode is goedkoop en vergt geen technische infrastructuur.

## Veelbelovende entostoffen

Mensen met hiv lopen een hoger risico van kanker geassocieerd met het humaan papillomavirus. Dit bevestigen verschillende studies. Men kan bijgevolg verwachten dat vaccins tegen HPV ook effect kunnen hebben bij seropositieve vrouwen en mannen. Nu werd onlangs dergelijk vaccin, HPV16, 11, 16 en 18 beschikbaar, en een vaccin tegen HPV16 en 18. Dr. De Vuyst concludeert uit de beschikbare gegevens dat veralgemeende vaccinatie van alle meisjes tussen 9 en 12 jaar eventueel toekomstige seropositieve vrouwen zou kunnen beschermen tegen hiv en de daarbij horende gevolgen inzake kanker. Maar dit beschermende effect omtrent vermeden kankers zou maar merkbaar worden 20 tot 30 jaar na de vaccinatie.

## Samenwerking

Onnodig te zeggen dat dit type van onderzoeken een stevige samenwerking vereist tussen onderzoekers uit verschillende instellingen en overheidsinstanties. Er was samenwerking tussen de universiteiten en ziekenhuizen van de universiteiten van Gent, Antwerpen, Brussel, Nairobi, North Carolina, Verenigde Staten en met de Wereldgezondheidsorganisatie en de Keniaanse autoriteiten. De Vlaamse Universiteitsraad (VUR) zorgde voor de financiële ondersteuning.

## Jan Vanderveene

**Bron: "The epidemiology of human papillomavirus and interaction with human immunodeficiency virus in Kenya", Hugo De Vuyst, "ICRH Monographs" UGent, ISBN 9789038211886.**

MERCK®-OMEPRAZOLE 10 mg; 28	€ 14,92
MERCK®-OMEPRAZOLE 10 mg; 56	€ 25,46
<b>MERCK®-OMEPRAZOLE 10 mg; 100</b>	<b>€ 34,00</b>
MERCK®-OMEPRAZOLE 20 mg; 14	€ 15,70
MERCK®-OMEPRAZOLE 20 mg; 28	€ 26,34
MERCK®-OMEPRAZOLE 20 mg; 56	€ 35,68
<b>MERCK®-OMEPRAZOLE 20 mg; 100</b>	<b>€ 44,00</b>
MERCK®-OMEPRAZOLE 40 mg; 28	€ 40,58
MERCK®-OMEPRAZOLE 40 mg; 56	€ 61,00
<b>MERCK®-OMEPRAZOLE 40 mg; 100</b>	<b>€ 91,00</b>

# Merck®-Omeprazole

Nu ook beschikbaar in 100 capsules



# B De goedkoopste Omeprazole Zonder twijfel!

Naam van het geneesmiddel: Merck-Omeprazole 10 mg, harde maagoplossende capsules, Merck-Omeprazole 20 mg, harde maagoplossende capsules, Merck-Omeprazole 40 mg, harde maagoplossende capsules, kwaliteits- en kwantiteitscontrole: Merck-Omeprazole 10 mg, elke harde gelatineerde capsule bevat maagoplossende granules die samen 10 mg omeprazole bevatten. Merck-Omeprazole 20 mg, elke harde gelatineerde capsule bevat maagoplossende granules die samen 20 mg omeprazole bevatten. Merck-Omeprazole 40 mg, elke harde gelatineerde capsule bevat maagoplossende granules die samen 40 mg omeprazole bevatten. Merck-Omeprazole 100 mg, elke harde gelatineerde capsule bevat maagoplossende granules die samen 100 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 20 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in gelatineerde granules van omeprazole met enterische beschermingslaag: Omeprazole 10 mg, elke harde gelatineerde capsule bevat maagoplossende granules die samen 10 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 10 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 10 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 10 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 10 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 20 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 20 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 20 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 40 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 40 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 40 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 100 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 100 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 100 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 10 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 10 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 10 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 20 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 20 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 20 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 40 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 40 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 40 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 100 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 100 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 100 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 10 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 10 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 10 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 20 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 20 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 20 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 40 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 40 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 40 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 100 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 100 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 100 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 10 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 10 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 10 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 20 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 20 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 20 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 40 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 40 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 40 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 100 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 100 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 100 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 10 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 10 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 10 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 20 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 20 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 20 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 40 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 40 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 40 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 100 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 100 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 100 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 10 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 10 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 10 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 20 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 20 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 20 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 40 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 40 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 40 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 100 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 100 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 100 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 10 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 10 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 10 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 20 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 20 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 20 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 40 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 40 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 40 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 100 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 100 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 100 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 10 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 10 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 10 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 20 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 20 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 20 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 40 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 40 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 40 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 100 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 100 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 100 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 10 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 10 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 10 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 20 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 20 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 20 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 40 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 40 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 40 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 100 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 100 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 100 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 10 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 10 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 10 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 20 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 20 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 20 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 40 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 40 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 40 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 100 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 100 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 100 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 10 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 10 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 10 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 20 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 20 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 20 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 40 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 40 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 40 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 100 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 100 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 100 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 10 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 10 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 10 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 20 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 20 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 20 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 40 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 40 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 40 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 100 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 100 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 100 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 10 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 10 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 10 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 20 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 20 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 20 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 40 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 40 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 40 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 100 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 100 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 100 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 10 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 10 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 10 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 20 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 20 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 20 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 40 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 40 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 40 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 100 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 100 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 100 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 10 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 10 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 10 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 20 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 20 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 20 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 40 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 40 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 40 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 100 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 100 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 100 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 10 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 10 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 10 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 20 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 20 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 20 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 40 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 40 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 40 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 100 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 100 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 100 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 10 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 10 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 10 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 20 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 20 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 20 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 40 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 40 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 40 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 100 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 100 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 100 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 10 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 10 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 10 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 20 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 20 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 20 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 40 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 40 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 40 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 100 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 100 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 100 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 10 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 10 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 10 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 20 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 20 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 20 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 40 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 40 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 40 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 100 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 100 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 100 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 10 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 10 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 10 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 20 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 20 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 20 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 40 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 40 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 40 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 100 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 100 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 100 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermingslaag: Omeprazole 10 mg, elke harde capsule bevat maagoplossende granules die samen 10 mg omeprazole bevatten. De gebruikelijke dosis bedraagt 10 mg omeprazole 's ochtend. De duur van de behandeling is 4-8 weken. Omschrijving in harde capsules met enterische beschermings