

Annonsen är historiens spegel

Framsteg och kuriosa i skön blandning

II Läkartidningen har ända sedan utgivningsstarten 1904 etablerat en säker ställning som nationellt ledande annonsorgan för läkemedel och platsannonser för lediga läkartjänster.

Att bläddra i gamla årgångar av Läkartidningen – och då speciellt fokusera på annonserna – är både roande och tänkvärt. Kuriosa blandas med medi-

cinsk vetenskap och farmaceutisk nutidshistoria. Produktannonseringen ger en närmast kronologiskt exakt spegling av de stora genombrotten i 1900-talets läkemedelsutveckling: första insulinannonsen, sulfapreparatens genombrott, »hibernalrevolutionen« på 1950-talet, den moderna magsårsterapiens utveckling osv. Annonssfloran erin-

Annonser för kur- och badanstalter var vanliga vid seklets början. Exemplet nedan är hämtat ur Läkartidningen nr 11/1908. Läkartidningen var ett populärt annonsorgan för att – gärna via läkarkårens förmedling och rekommendation – få gäster till privata vilohem och kurorter.

Starkt radioaktivt gasteinervatten och koncentrerat radiumvatten ansågs på 1910-talet vara lämplig terapi vid bl a reumatoid artrit, neuralgier och nervösa tillstånd (Läkartidningen nr 1/1916).

Upptäckten av insulin blev ett genombrott. Wellcome annonserade i Läkartidningen nr 27/1924.

Författare



Bo Lennholm

Bo Lennholm, administrativ chef i Läkartidningen Förlag AB; tidigare mångårig journalist med inriktning på reportage och feature, under några år även Läkartidningens chefredaktör. Han skrev sin första artikel i Läkartidningen år 1981.

rar också om ett par av de läkemedelskatastrofer som inträffat under 1900-talet. Kusligt nog marknadsfördes Neurosedyn omkring 1960 som ett läkemedel med »extremt låg toxicitet«.

På ett annat plan berättar platsannonserna, ibland ganska målande, om hur läkarkårens arbetsvillkor förändrats genom det senaste seklet. En stor tjänstebostad var – ända in på 1950-talet – en

Sommar- och Vinterkurorten
KNEIPPBADEN, öppen årets alla dagar, har ett vackert läge vid Motala Ström, med elektrisk spårväg till Norrköping.
 Alla varma badformer, naueim massagebad, ljus- och elektriska växels Kneipps vattenkur, Massage och Gymnastik, badstäder och pensionat. Billiga priser. W Förfrågningar och pros re

STARKT RADIOAKTIVT GASTEINERVATTEN
 innehåller ca 10,000 voltenheter pr flaska à 200 kubem.
 Dos: En flaska 3–6 ggr dagligen under 6–8 veckor.
KONCENTRERAT RADIUMVATTEN
 i kartonger om 3:e flaskor à 20 kubem., tillsammans inneh. ca 116,000 v.e.
 Dos: En flaska 3 ggr dagl. efter måltiderna under 4–6 veckor.
INDIKATIONER: Kronisk och subakut ledgångs- och muskelreumatism, gikt, neuralgier spec. ischias, nervösa och svaghets-tillstånd m. m.
KONTROLLERADE MINERALVATTENSALTER
 att föredraga framför till sin sammansättning okontrollerade salter.
APOTEKARNES MINERALVATTENS AKTIEBOLAG,
 Stockholm.
 Inspektor och Kontrollant: Professorn, Dr O. HAMMARSTEN.

Priserna äro nedsatta för fjärde gången
 VARU- 'WELLCOME' MÄRKE
INSULIN
 Pris i London för Medicinare:
 4sh. 8d. pr flaska om 100 enheter i 5 c.c. (10 dosis)

Det nu tillhandahållna Insulinet, märke 'Wellcome,' är en i högsta grad oförfalskad och äkta vara. Beträffande den fysiologiska verkan av Insulin Hydrochloride (Väteklorid) av vilket ämne märket Insulin 'Wellcome' är en standardiserad lösning, representerar approximativt 1 milligram en för en genomsnittsmänniska beräknad dos av 10 enheter. Att detta ämne är rent och oförfalskat bevisas ytterligare genom dess enastående varaktighet samt därav att det är praktiskt taget förglömt.

Stora lager stå till buds i och för prompt leverans

BURROUGHS WELLCOME & CO.
 LONDON
 Representant i Stockholm:—
 Apoteket Vasens Droghandel "Vitrum."

Färdigfabrik i formulerad storlek.
 Sd. 87
 All Rights Reserved

vanlig extra bonus på lönen när kommuner och landsting sökte läkare.

Omvälvande tid

Under Läkartidningens första utgivningsår, i 1900-talets början, var det farmaceutiska utbudet förstås relativt begränsat. Acetylsalicylsyra, stärkande tonika, hostlindrande maltextrakt och rogvivande bromider är exempel på läkemedel som annonserades.

Annars var åren strax efter sekelskiftet en starkt omvälvande tid inom medicinsk forskning. Samma år som Läkartidningen började ges ut gick Nobelpriset i fysiologi eller medicin till *Ivan Pavlov*, som – i egenskap av framstående experimentalfysiolog – belönades för sina banbrytande studier av matsmältningsprocessen.

Året före, 1903, hade Nobelpriset i fysik delats mellan makarna *Curie* och *Henri Becquerel* med anledning av deras upptäckt av radioaktiviteten.

I det medicinhistoriska referensverket »Livets tjänare« av Alf Sagnér (Malmö: Forsberg; 1980) kan man läsa att allergi- och tumörforskningen stod inför viktiga genombrott. Röntgen började bli etablerad som undersökningsmetod, och de första kliniska försöken med strålbehandling av tumörer inleddes. Allmänkirurgin var på stark framarsch. En historiskt omtalad blindtarmsoperation genomfördes år 1904 på Englands blivande kung, Edvard VII.

År 1905 upptäckte *Fritz Schaudinn*

syfilismikroben, och kort därefter blev det, genom Wassermanns serumreaktion, möjligt att diagnostisera syfilis.

Under de här åren publicerade också *Sigmund Freud* två av sina mest kända arbeten: »Drömtydning« (1900) och »Tre avhandlingar i sexualteorien« (1905).

Den första farmakopén på svenska

Den första farmakopén på svenska språket utgavs 1901. Samtliga svenska läkare hade dessförinnan beretts tillfälle att yttra sig om vilka läkemedel som borde ingå.

De första upplagorna av farmakopén innehöll ett stort antal växtdroger, bl a valeriana, digitalis och senega. Ett stort antal tinkturer fanns också att tillgå men inga tablettammansättningar.

Belladonna, bromsalter, kaliumjodid, kinin, kloroform och kodein är andra exempel på den tidens läkemedelssortiment. Även kokain fanns listat och användes som lokalt anestetikum i ögon och på slemhinnor. Vidare fanns narkoseter och smärtstillande opieberedningar, pilokarpin, reorcin och vismut m m. Runt sekelskiftet fanns också en stark tro på nyttan med hälsokällor och vattenkuranstalter. Ramlösa vatten marknadsfördes som »verksamt mot gikt, reumatism och njurlidanden«.

Läkemedelsannonser förekom också i den tidens dagstidningar. Ofta på ett brokigt och sakligt okontrollerat sätt.

Annonsen för olika mirakelmedel och kvacksalvare var vanliga. År 1904 bildades

– på läkarinitiativ – som en del i kampen mot kvacksalveriet en byrå för upplysning om läkemedelsannonser. Det var ett serviceorgan, förlagt till Uppsala, dit allmänheten kunde vända sig med förfrågningar om humbugmetoder och annonser för undergörande medel.

Byrån för upplysning om annonser

Byrån för upplysning om läkemedelsannonser presenterades i en artikel i Läkartidningen nr 3/1904. Texten känns bitvis relevant också i förhållande till dagens debatt om överdrifter på naturmedelsmarknaden:

Den erfarenhet om de annonserade löftenas ovederhöftighet, som hjälpsökande vunnit efter användandet af ifrågavarande läkemedel, har ofta måst betalas alldeles för dyrt; många av dessa läkemedel försäljas nämligen till ett sådant pris, att det representerar en särdeles kännbar utgift för afnämaren.

Ej så sällan ha dessutom dylika ämnen dels indirekt verkat skadligt genom att fördröja eller förhindra sjukdomens rätta behandling, dels direkt medfört fara, då de innehållit kraftigt verkande ämnen.

Byrån för upplysning om läkemedelsannonser gav 1904 även ut en skrift, »Om bedrägliga läkemedel och läkemetoder«, författad av medicine doktor *Torsten Thunberg*. I broschyren avslöjas kalla fakta om några av den tidens kvacksalverimedel.

Exempelvis diskuterar ett av fröken *Alma Nordgren* i Knutby utannonserat »Botemedel mot kvinnökönets alla svagheter«. Fröken Nordgren påstod att

CARNEGIE PORTER

Denna synnerligen närande o. vitaminrika maltdryck rekommenderas. Angående näringsvärdet hos starkportern hänvisas till »The Nutritive Value of Beer« by R. tabellerna 1 och 2, vardensamma har ungefärligt värde som oskumtråffande vitaminhalten professor Wendts bok »ner« samt Medical Research angående Accessory Factors (Vitamins). Starkklass III tillhandahålles å landets apotek mot läk Carnegie Porter kl. II, lika vältälig som den förra men alkoholhaltig och extraktrik handahålles genom de flesta bierier och specialhandlande landet.

Etablerad 1803

Starköl kunde ordinerars som läkemedel (Läkartidningen nr 17/1931).

Under namnet *Prontosil* lanserades sulfan som det första effektiva botemedlet mot bl a blodförgiftning och barnsängsfeber (Läkartidningen nr 38/1937).

PRONTOSIL

vid strepto- och stafylokockinfektioner ss. erysipelas, angina, sepsis post partum och post abortum, cystiter och pyeliter (även coli-infektioner), infektartrit etc. Tillgängligt som profylaktikum före operationer och förlösningar.

Fördrages lika bra peroralt som intramuskulärt.

FORFACNINGAR:

Prontosil-tabletter (0,5 g)	100 st	10,00 kr
Prontosil-tabletter (0,25 g)	200 st	10,00 kr
Prontosil-tabletter (0,125 g)	400 st	10,00 kr
Prontosil-tabletter (0,0625 g)	800 st	10,00 kr
Prontosil-tabletter (0,03125 g)	1600 st	10,00 kr
Prontosil-tabletter (0,015625 g)	3200 st	10,00 kr

BAYER

XYLOCAIN

en milstolpe i lokalanestesiens historia — ett resultat av svensk kemisk forskning.

● **XYLOCAIN**
0,5 och 2% (utan adrenalin)

En första annons för Xylocain var införd i Läkartidningen nr 3/1948.

En världsnyhet från Astra

ASTRA

Svarvar Jönsson hos doktorn får Ido-Tonicum plus intyg till bostadsförmedlingen om trångboddhet. En tidstypisk bild ur Läkartidningen nr 37/1952.



hennes medel kunde bota också i lägen där alla andra medel misslyckats:

Alla slags sjukdomar i lifmodern och äggstockarne botas. Damerna behöver icke längre frukta för en undersökning eller operation.

En kemisk analys av medlet, utförd av professor *C Th Mörner*, avslöjade emellertid snabbt sanningen:

En sats innehåller 22 gram brunmassa. Satsen innehåller till största delen alunpulver, dessutom något borsyra och opium, allt sammanrördt med fett. Uppgifterna om medlets verkningar äro rent bedrägliga.

Professor Mörner bedömde vidare att Alma Nordgrens salupris innebar ett påslag på ca 700 procent i förhållande till ingrediensernas inköpspris.

Men låt oss återvända till Läkartidningen. Artikeln presenterar ett urval av läkemedels- och eftertextannonser från 1900-talets början till nutid. Sammanställningen är en fritt komponerad blandning av fakta och kuriosas.

Platsannonserna speglar villkoren

Platsannonser från förr ger en bild av hur de yttre villkoren för läkartjänster har förändrats. En annons om en underläkartjänst från 1916 berättar t ex att det den gången, förutom en årslön om 2 800 kronor, erbjöds en bonus i form av både fri klädvävt och kost och logi.

Insulinet ett genombrott

I augusti 1921 genomförde *Frederick Grant Banting* och medarbetare vid barnsjukhuset i Toronto det första framgångsrika försöket att bota (experimentellt framkallad) diabetes hos hund genom tillförsel av insulin som hämtats från pankreas på ett annat djur.

Efter detta genombrott gick den kliniska utvecklingen snabbt. Humankliniska prövningar med insulin inleddes i januari 1922. En svårt diabetessjuk Torontopojke blev den förste patient som kunde räddas med den nya behandlingsmetoden.

Starkölsförbudet

Mellan 1922 och 1955 rådde, enligt riksdagsbeslut, förbud mot försäljning av starköl i Sverige. Endast pilsner klass II (folköl) fick saluföras, och starkare öl än så kunde inte köpas ens på Systembolaget.

Däremot kunde starköl, kuriöst nog, ordineras som läkemedel expedierat via läkarrecept på apotek. Särskilt starkporter var en »medicin« som ansågs näringsrik och stärkande, bl a för konvalescenter.

I annonsen på föregående sida anförs vetenskaplig dokumentation som stöd för porterns näringsvärde, R H Hopkins' arbete »The nutritive value of beer«.

Eftersom den tidens starkporter således var ett apoteksexpedierat läkemedel krävdes att »preparatets« ordination och doseringsanvisning klistrades på varje utlämnad porterflaska.

Ett antal sådana etiketter finns kvar i Prippbryggeriernas arkiv. De avslöjar att starkporter sattes in på synnerligen varierande indikationer, allt från »för utvärtes bruk« till mer angenäma »en flask vid behov«.

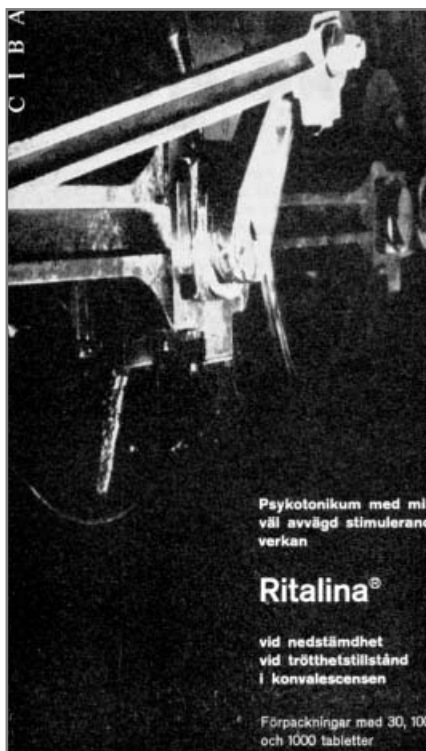
Eller som tekn dr *Hans Nordlöv* vid Pripps AB en gång kommenterade saken:

Starkporter har en mycket effektiv dubbel anslagsmekanism. Den är uppiggande för den som är uttröttad och rogivande för den som har nervösa besvär.

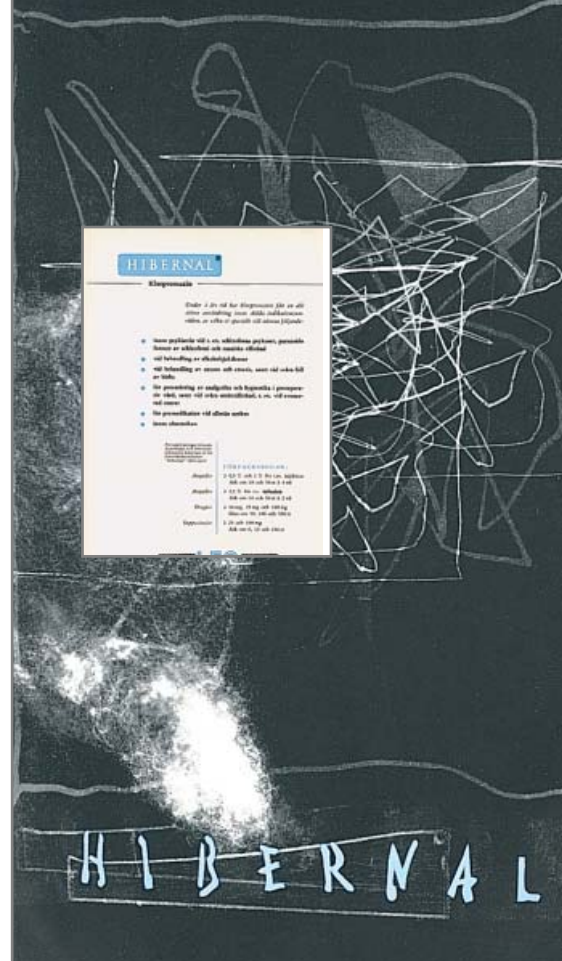
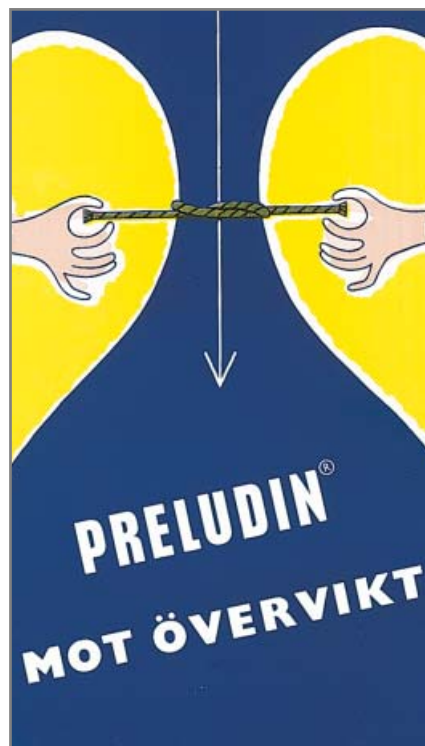
Penicillin och sulfa

Den moderna kemoterapins startpunkt inföll 1928 då sir Alexander Fleming upptäckte penicillinet och dess antibakteriella effekter. I motsats till insulinets snabba framgångshistoria skulle det dock dröja många år innan penicillin kunde utvecklas som läkemedel. Först under 1940-talet etablerades metoder för storskalig produktion av renframställt penicillin.

Det första sulfapreparatet verksamt mot streptokocker utvecklades i mitten



Ritalina, »psykotonikum med mild, väl avvägd stimulerande verkan vid nedstämdhet, vid trötthetstillstånd i konvalescensen«, annonserades i Läkartidningen nr 8/1959, liksom Preludin mot övervikt, »nytt läkemedel som kemiskt och farmakologiskt skiljer sig från amfetamingruppen«.



Introduktionen av klorpromazin (Hibernall) 1954 innebar ett stort genombrott inom psykosbehandlingens område, bl a med möjlighet till lindring av svåra schizofrenisymtom (Läkartidningen nr 43/1957).

av 1930-talet av den tyske forskaren Gerhard Domagk. Under namnet Prontosil lanserades sulfan som det första effektiva botemedlet mot bl a blodförgiftning och barnsängsfeber.

I Bayers annons på föregående sida proklameras:

Enhälligt offentliggöras i den medicinska världslitteraturen de utomordentliga resultat som erhållits genom detta nya chemoterapeutikum.

Ödet ville att Domagks egen 4-åriga dotter blev en av de första patienter som behandlades med Prontosil. Flickan hade infekterats via ett skenbart bagatellartat nålstick som gick över i en livshotande blodförgiftning. Amputation av en arm sågs som enda tänkbart effektiva åtgärd. Domagk satte på prov in Prontosil. Behandlingen lyckades och dottern blev fullt frisk.

Lokalbedövningsmedlet Xylocain

I januari 1948 var Astras nya lokalbedövningsmedel klart för lansering. Läkartidningen nr 3/1948 skrev i en försiktigt formulerad kommentar:

Införandet av ett nytt lokalanestetikum kan sägas endast vara berättigat såvida det besitter fördelar gentemot redan accepterade medel. Erfarenheterna hittills tyda på, att vi i Xylocainet fått ett medel med sådana egenskaper.

»Något stärkande« ...

Annonser för stärkande tonika var i många år flitigt återkommande i Läkartidningen. Begreppet »stärkande« var sällan särskilt tydligt definierat, men ofta baserades blandningarna på alkohol – t ex malagavin.

Även stryknin förekom som vanlig ingrediens. Man får anta att dessa tinkturer bereddades med något så när varsam hand. Redan 5 mg stryknin kan ta livet av ett barn, och 30 mg kan vara letal dos för vuxna.

... mot trångboddhet och svärmorsbekymmer

Annonser för Ido-Tonicum är grafiskt tidstypisk för 1950-talet och dessutom exempel på en annons-trend för den tiden. Annonseringen fick gärna ha karaktär av vardagsrealism, ibland inkluderande fiktivt författade journal- och receptanteckningar.

Annonser för Ido-Tonicum var uppslagen över totalt fyra sidor i Läkartidningen.

Dess rubrik, som inte syns på bilden, löd:

BEHANDLING:
Intyg till bostadsförmedlingen
om trångboddhet
och
IDO-TONICUM.

Själva annonstexten – som gjorts ut som en »realistisk« handskreven journalanteckning – kunde berätta att den däveta hängige patienten (på bilden) heter Einar Jönsson, född 29 mars 1919 och yrkesverksam som svarvar.

En handskreven journaltext berättar vidare:

Sedan ett par månader tilltagande trötthet, olust och dålig aptit. Magrat ngt. Ofta huvudvärk. Sömn orolig. Trivs ej i arbetet. Retlig i hemmet. Gift sedan 3 år. 2 barn. Trångbodd. Svärmor bor i familjen sedan mer än 2 år. A.t. utan anm. Deprimerad, subvalid med inslag av substabilitet. Cor: Läge och storlek u.a. Rena toner, normal rytm. Bltr: 125/80 stabilt.

Läkarens ordination blir på den grunden:

Ido-Tonicum 300. Phenemalnatrimum 0.75. En dessertsked tre gånger dagligen.

Starka droppar, kan man tycka. Den aktiva substansen är fenobarbital, ett sedativt verkande antiepileptikum. Men kanske hjälpte dom? Trots att annonsen är 51 år och fiktiv kan man stilla undra: Hur gick det för svarvar Jönsson?

Aptitnedsettande och centralstimulerande
Hungerdämpande preparat för viktminskning förskrevs allmänt ända fram

NEUROSEDYN[®]
tabletter

nervositet
oro
ångest
sömlöshet

NEUROSEDYN[®] 25 mg – dagsedativum
NEUROSEDYN[®] 100 mg – hypnotikum

BARBITURSRYEFRETT

ASTRA

År 1959 lanserade Astra det nya lugnande medlet Neurosedyn (talidomid). En annonskampanj i Läkartidningen (här nr 39/1959) var en viktig del i marknadsföringen.



Benzodiazepiner introducerades i mitten av 1960-talet. Valium innebar helt nya möjligheter att kupera ångesttillstånd (Läkartidningen nr 42/1967).

Propranolol (Inderal) blev den först lanserade beta-blockeraren. Båda preparaten annonserades i Läkartidningen nr 42/1967.

Beprövat

vid angina pectoris

med övertygande resultat

Inderal

"Propranolol in the dosage used has been shown to relieve pain in angina pectoris; there was significant benefit in terms of reduced anginal attacks, number of glyceryl trinitrate tablets consumed and subjective benefit."

"Propranolol has been explored experimentally by a double blind study of 20 patients, 10 men and 10 women, exhibiting chronic, essentially stable angina pectoris. Statistical analysis of the results supports the clinical impression of significant benefit to the majority of patients."

"Propranolol appears to be promising in treatment of the anginal syndrome. Definite relief was achieved in 85 per cent of patients, and prolonged relief of pain occurred in all but one... Such relief of pain was not accompanied by other pharmacologic measures or other patients, other necessitating use of narcotics."

till 1980-talets början, då denna läkemedelskategori slutligen förbjöds i Sverige.

En annons för Etibol från 1951 avslöjar att den tidens bantning kunde motivera intag av följande ingredienser: amfetamin, jodkasein och fenemal. Fabrikanter skrev:

Då obesitas i icke ringa utsträckning orsakas av nervositet med en psykisk anspänning, som bl a tar sig uttryck i stegrad matlust, har även en liten mängd fenemal fått ingå i Etibol. Härigenom ernås en lätt dämpad effekt på centrala nervsystemet, vilket i många fall kan vara av stort värde.

Centralstimulerande preparat som Preludin och Ritalina – idag narkotikaklassade – förskrevs på 1950-talet som allmänt uppiggande medel. Reklamen för Ritalina (1951) var rakt på sak och utlovade:

Patienten får ökat självförtroende, bättre initiativ och skärpt tankeförmåga. Trötthetssymtomen häves.

Klorpromazin genombrott för psykiatri

Introduktionen av klorpromazin (Hibernal) 1954 – utvecklat av Rhône-Poulenc och marknadsfört i Sverige av Leo – innebar ett stort genombrott inom psykos-

behandlingsområdet, bl a med möjlighet till lindring av svåra schizofrenisymtom. Preparatet kom i praktiken att förändra hela miljön inom slutna psykiatrisk vård.

Ett reportage av signaturen Josen i Dagens Nyheter den 22 oktober 1955 berättar om Hibernarevolutionen som den tog sig uttryck på S:t Lars sjukhus i Lund:

Hela avdelningar har faktiskt förändrats tack vare hibernalet. De förföljelse-sjuka som varit omöjliga att komma till tals med har i vissa fall blivit så bra efter medicineringen att de har kunnat skrivas ut från sjukhuset, fast de tidigare varit så sjuka och våldsamma att de måst läsas in i enskilt rum.

Kampanj med tragiskt resultat

År 1959 lanserade Astra det nya lugnande medlet Neurosedyn (talidomid). En annonskampanj i Läkartidningen var en viktig del i marknadsföringen. Lanseringen hade positiva förtecken, och i annonser beskrevs »en ny förening med goda lugnande egenskaper«. Den biverkningskatastrof som skulle komma var ännu okänd. Tvärtom – och sorgligt nog – framhövdes Neurosedyn i stället

som ett läkemedel med extremt låg toxicitet:

Sammanfattningsvis kan sägas om Neurosedyn att den unika kombinationen av extremt låg toxicitet och god sedativ och hypnotisk effekt gör Neurosedyn till ett läkemedel med ovanligt bred säkerhetsmarginal.

Forskning hade visat att LD50, dvs den dos som dödar hälften av försöksdjuren, för Neurosedyn ej ens var möjlig att bestämma på grund av de mycket höga doser av medlet som försöksdjur visat sig tolerera.

Djurförsöken räckte emellertid inte till för att avslöja hela sanningen, nämligen att talidomid allvarligt kunde skada fosterutvecklingen hos människa om medlet intogs mellan tredje och åttonde graviditetsveckan.

Benzodiazepiner

Benzodiazepiner introducerades i mitten av 1960-talet. Valium innebar helt nya möjligheter att kupera ångesttillstånd. Preparaten kom till stor nytta och blev

Anovlar mite

igenrikt lägre gestagenmängd
lägre pris

mera än 2 miljoner kvinnor över hela världen
litar på perorala kontraceptiva tillverkade
av Schering AG



I december 1963 registrerades det första p-pillret på den svenska marknaden: Anovlar från Schering (Läkartidningen nr 2/1966).

vida förskrivna. Efter hand uppmärksammades bensodiazepinernas beroendeframkallande egenskaper och risken för missbruk.

Parallellt kan man emellertid också erinra om att bensodiazepinerna snabbt ersatte de långt mer beroendeframkallande – och på sin tid vida förskrivna – barbituratpreparaten som sömnmedel.

Betablockerare

Propranolol (Inderal) blev i mitten av 1960-talet den först lanserade betablockeraren. ICIs introduktionskampanj för den svenska marknaden höll en både grafiskt och medicinskt innehållsligt sett mycket stram och avskalad ton. Kampanjens försiktiga ledord var att propranolol är »beprövat vid angina pectoris med övertygande resultat«.

Forskningen om adrenerga betareceptorblockerare kom i gång i slutet av 1940-talet. Den första substansen med denna effekt var diklorisoprenalin, som upptäcktes i USA 1958 men som inte gick att utveckla fullt ut för kliniskt bruk. Svenska Hässle var annars tidigt ute och påbörjade 1960 ett stort utvecklingsprojekt inom området betablockerare. Arbetet ledde fram till registreringen av Aptin (1967).

Det första p-pillret

I december 1963 registrerades det första p-pillret på den svenska marknaden: Anovlar från Schering. Peroral antikonception innebar en revolution för möjligheten till effektiv familjeplanering.

Tagamet

cimetidin, SK&F

En vändpunkt inom ulcusterapin



Tagamet den första H₂-receptorantagonisten

- Signifikant minskning av
- Snabb symtomfrihet
- Hög läkningsfrekvens av
- God tolerans

Förpackningar: Tabletter 200 mg - 50st
Ampuller 100 mg/ml - 10x2 ml

SMITH KLINE & BEECHAM

Cimetidin, den första H₂-receptorantagonisten lanserades 1978. Annonser för Tagamet, ur Läkartidningen nr 52/1978, talar om en »vändpunkt i behandlingen av magsår«.

Redan i slutet av 1980-talet tog nästa steg i revolutionen vid i och med Hässles lansering av protonpumpshämmaren Losec (omeprazol). Omeprazol erbjuder en farmakologiskt banbrytande hämmande direkteffekt på parietalcellernas protonpumpar.

Den första generationens p-piller innehöll dock hormondoser på en betydligt högre nivå än de preparat som finns på marknaden idag. 1960-talets p-piller innehöll ofta upp till 4 mg noretisteron och/eller upp till 0,15 mg mestranol. Långtidsbiverkningarna för dessa p-piller var därför betydligt allvarigare än med dagens medel. Annonser för Anovlar Mite är hämtad ur Läkartidningen nr 2/1966.

Cimetidin en vändpunkt för ulcusterapin
Cimetidin, den första H₂-receptorantagonisten lanserades 1978. Annonser för Tagamet, ur Läkartidningen nr

Precision!



LOSEC® verkar direkt på slutsteget i saltsyraproduktionen. LOSEC® är den första syrasekretionshämmaren som inte verkar via receptorer på parietalcellens yta. I stället verkar LOSEC® direkt på saltsyraproduktionens slutsteg, den så kallade protonpumpen.

LOSEC® (omeprazol) är en protonpumpshämmare och finns som kapslar 20 mg (14 st och 28 st) samt injektionsvätska (1 + 1) 40 mg. Indikationer: Korttidsbehandling av åsår, gastrit, Zollinger-Ellison syndrom. För fullständig information se S&S.

omeprazol
LOSEC
-protonpumpshämmaren

52/1978, talar om en »vändpunkt i behandlingen av magsår«. Cimetidin har beskrivits som ett av de bästa exemplen på rationell läkemedelsutveckling.

Men redan i slutet av 1980-talet tog nästa steg i revolutionen vid – i och med Hässles lansering av protonpumpshämmaren Losec (omeprazol). Omeprazol erbjuder en – farmakologiskt banbrytande – hämmande direkteffekt på parietalcellernas protonpumpar. •