

МЕДИЦИНА И ФАРМАЦИЯ

2019

Кой Кой е

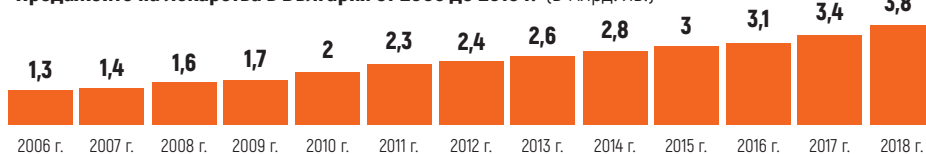
Пазарът на добавките
- до 400 млн. лева
ГОДИШНО

Клиничните
изпитвания
дават надежда
на 10 000 души

►8-9

►10

Продажбите на лекарства в България от 2006 до 2018 г. (в млрд. лв.)



**За 12 години
бизнесът
с лекарства
нарасна
3 пъти**



ХРИСТО НИКОЛОВ

Продажбите на лекарства в България за последните 12 години – от 2006 до 2018 г., са нараснали в стойностно изражение почти 3 пъти.

През 2006 г. у нас са продадени медикаменти за 1,3 млрд. лв., след това приходите от тях плавно нарастват, за да стигнат до почти 3,8 млрд. лв. през 2018 г. Данните са на IMS Health Bulgaria/IQVIA, като за 2018 г. са прогнозни.

В посочените приходи влизат както тези от лекарствата, отпускани с рецепта, независимо дали са иновативни, или генерични, така и приходите от лекарства без рецепта, а и обемът на продадените хранителни добавки.

В България няма друг пазар, който да расте с такива темпове. И то устойчиво, без катаклизми - дори в разгара на кризата продажбите на лекарства не са спаднали, а просто са се увеличавали с по-малки темпове - от порядъка на 4-5% годишно.

За 12 години бизнесът с лекарства нарасна 3 пъти

**Дори в разгара на
кризата не е имало
спадове в продажбите**

но. Затова пък за последните две години ръстът е по 11% годишно. Последните официални данни са за първото полугодие на 2018 г., когато ръстът е бил 11% на годишна база, като

очакванията са за цялата година ръстът на годишна база също да е 11%.

Поскъпването на самите лекарства не може да обясни този 12-годишен тренд на приходите или поне не изцяло. Защото от септември 2006 г. до септември 2018 г. инфлацията в България е само 44% и поскъпването на лекарствата не прави изключение. Т.е. през всички тези години е растял и броят на продадените опаковки.

България, както и повечето страни от ЕС, има застаряващо население и силно развита система за реимбурсиране на лекарствата, което естествено води до увеличение на про-

дажбите.

А и през последните години у нас много се разви паралелният износ на лекарства, който по груби сметки засяга до 8% от обема на целия пазар. Тъй като цените на лекарствата се определят от вносителите поотделно за всеки пазар и България заради показателите си получава лекарствата на по-ниски цени, част от внесените у нас медикаменти се изнасят.

Основната част от получените приходи от продадени в България лекарства се дължи на иновативните лекарства, т.е. онези, които все още са под патентна защита и са по-скъпи – близо 60%. Въпреки че като брой опаковки повечето продадени – 70%, са генерични.

Лекарствата, отпускани с рецепта, осигуря-



Близо 80% от продажбите минават през аптеките.

СНИМКА: „24 ЧАСА“

ват по-голямата част - близо 70%, от приходите от медикаменти в България. При това става въпрос основно за пет класа лекарства: онкологичните, кардиологичните, антибиотиките, неврологичните и лекуващите метаболитни заболявания.

На аптеките през последните 2-3 години се дължат около 80% от продажбите на лекарства в стойностно изражение, другите се продават на болниците.

През последните години се наблюдава окрупняване на аптеките - техният брой намалява, като около 50% от продажбите в аптекната мрежа се дължи само на около 30% от аптеките.

Печалбите на самите

аптеки се вдигат с по около 10% годишно, но трябва да се има предвид, че делът на хранителните добавки и козметиката в приходите им се увеличава непрекъснато за сметка на лекарствата.

Всъщност най-голям дял в продажбите на аптеките се държи от лекарствата, с които хората са самолечателни - отпусканите без рецепта и хранителните добавки. Само за последната година у нас са продадени такива медикаменти за 824 млн. лв., като най-голям ръст отбелязват пробиотиците, средствата за успокоение на ставни болки и изобщо болкоуспокояващите препарати.



МЕДИЦИНСКИ ЦЕНТЪР

Д-р ЖЕЛЯЗКОВ

Първата в България специализирана клиника

от 1999 г.

Вие имате

ХЕМОРОИДИ?

Ние лекуваме хемороиди!
Ние лекуваме Човека!

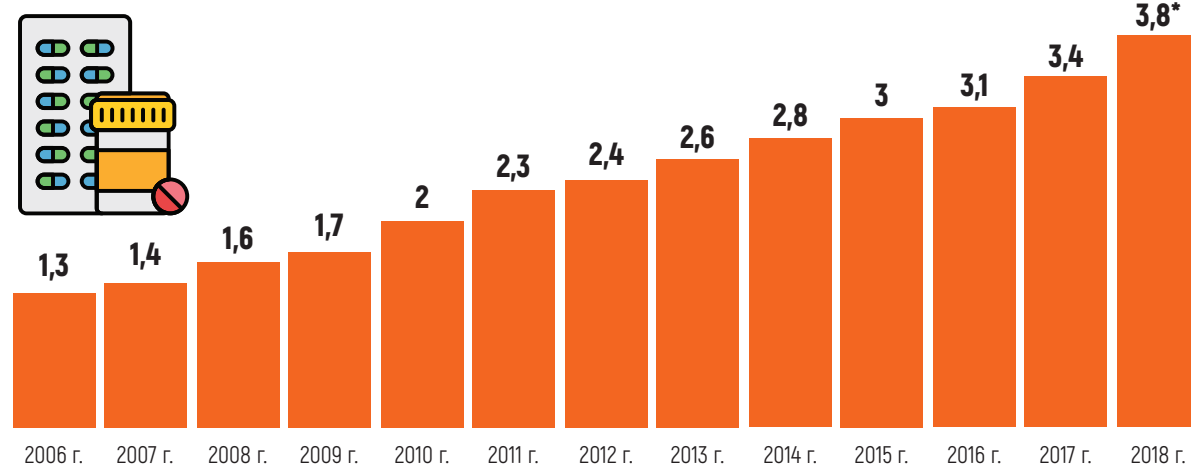
НЕОПЕРАТИВНО**с опыта от над 35 000 пациенти**

В първата у нас специализирана клиника за амбулаторна проктология – Медицински Център „Д-р Желязков“, вече над 20 години се използват някои от най-съвременните методи за безкръвно премахване на хемороиди, фисури или полипи на правото черво. Вече над 35 000 пациенти са лекувани без болка, без упойка, без специален режим или следоперативен болничен престой. Не

случайно клиниката се е утвърдила като водещо лечебно заведение в областта на проктологията (заболяванията на ануса). И досега Центърът е единственото у нас лечебно заведение, в което се прилагат различни методики за неоперативно отстраняване на хемороиди. Това предполага по-точен подбор на подходяща за лечение методика, а оттам и по-добър краен резултат.

Разработен е и сайт: <http://dr.jeliaskoff.com/>, в който пациентите могат сами да се информират за някои съвременни методи за диагностика и лечение, както и за полезни съвети за профилактика на заболяванията.

София, кв. Мотописта, бл.1 Е, тел. 02/950 35 70; 0885 116 113

Продажбите на лекарства в България от 2006 до 2018 г. (в млрд. лв.)

Източник: IMS Health (IQVIA) Bulgaria

* Прогноза



Prontosan – Уникална комбинация от бетаин и полихексанид.

- Намалява тежестта на биофилма.
- Редуцира признаците на възпаление.
- Подобрява изхода на заболяването, вкл. Времето за излекуване.
- Предотвратява образуването на биофилм.

За по-бързо оздравяване!

Продукт	Опаковка	Кат.номер
Prontosan разтвор	350мл	400416
Prontosan гел	30мл	400516
Prontosan Гел X	250гр	400508

Omnitest 3 – Код по НЗОК WF076

- Безопасно количество кръв в пробата: само 0,3μl
- Голям отвор за тест лентата (Код по НЗОК WF076)
- Постоянно показване на датата и часа
- Голям обем на паметта – 365 измервания
- Автоматичното кодиране елиминира опасността от грешно използване
- Прехвърляне на данните към персонален компютър



Omnitest 5 – Код по НЗОК WF098

- Технологични подобрения от ново поколение заедно с обновен дизайн
- Възможност за правене на измерване освен с капиларна и с венозна кръв.
- Възможност за безжична синхронизация на резултатите с компютър или смартфон.
- С частична реимбурсация.

Игли за еднократна употреба за подкожно инжектиране с инсулинови писалки.

- Налични в следните размери:
4mm, 6mm, 8mm & 12mm, размер на иглата 31G и 28G за размер 12mm.
- В опаковка от 100броя.



Продукти за стомирани пациенти и аксесоари към тях.

„Деликатно решение за всички пациенти“

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE

„Б. Браун Медикал“ ЕООД

София 1592, бул. „Христофор Колумб“ №64, София Еърпорт Център, офис сграда 2, етаж 1, офис 111,
Tel. : +359 2 807 67 40, Fax : +359 975 39 99, e-mail: office.bbmbg@bbraun.com, www.bbbraun.bg



Пазарът на болнични лекарства е доминиран от онко-медикаментите, повечето от които се приемат под лекарски контрол.
СНИМКА: „24 ЧАСА“

Има голяма вероятност продажбите на лекарства на болниците, които през последното десетилетие винаги са съставлявали около една пета от продажбите на всички лекарства на българския пазар, да завземе малко по-голям дял за 2018 г.

Прогнозата се основава на това, че за 2018 г. правителството отдели с 410 млн. лв. повече в бюджета на НЗОК за болниците, като част от тези средства са и за закупуването на лекарства и медицински изделия. Кое-то означава, че хроничното неплащане от страна на лечебните заведения може донякъде да се преодолее и този пазар да се раздвижи. Още повече че за 2019 г. също е предвидено увеличение на това перо.

Известни сигнали, че раздвижване на този сегмент от пазара наи-

Ръст при лекарствата за болници

стина се случва, се появи още към края на 2018 г., когато излязоха данни на IQVIA за първото тримесечие. Според тях болничният пазар на лекарства расте два пъти по-бързо, отколкото продажбите на лекарства в аптечната мрежа. За годината от първото тримесечие на 2017-а до първото тримесечие на 2018-а този пазар е достигнал 600 млн. лв.

По принцип основните разходи за лекарства на болниците са за онколе-

карства, най-вече химиотерапевтични продукти за пациенти с рак на млечната жлеза, за рак на простатата и за рак на белия дроб, които се вземат само под лекарско наблюдение.

Малко повече - около 820 млн. лв., се дължи на лекарствата, отпускани без рецепта и хранителните добавки, и отделно още приблизително толкова са за медикаменти от позитивния лекарствен

списък за лечение на хронично болните, част от стойността на които се плаща от здравната каса. Техните продажби обаче не бележат ръст през последната година. Кое-то също може да бъде обяснено с държавната политика - през 2017 г. здравната каса обяви мораториум върху новите терапии за една календарна година, поради което много нови лекарства не можаха да бъдат включени в позитивния списък. **(24 часа)**



МЕДИЦИНСКИ
ЦЕНТЪР
ЗА ПЛАСТИЧНА ХИРУРГИЯ

д-р Николай Георгиев

София,
бул. „Цар Борис III“ №315

Записване на телефон:
02/ 957 11 08

www.plasticsurgery-bg.com

- » Фейслифтинг
- » Корекция на устни
- » Ринопластика
- » Блефаропластика
- » Плазмотерапия PRP
- » Трансплантация (присаждане) на коса
- » Уголемяване и намаляване на гърди
- » Липофилинг гърди
- » Абдоминопластика
- » Липосукция
- » Лазерна липодистрофия
- » Удължаване и удебеляване на пенис
- » Удебеляване на пенис
- » Обрязване
- » Лабиопластика
- » Хименопластика
- » Премахване на бенки
- » Корекция на белези





Регионална
фармацевтична
колегия
София-столична

На 7 април отбелязваме Световния ден на здравето по инициатива на Световната здравна организация (СЗО). Тази година Денят се фокусира върху универсалното здравно покритие. Целта е хората да разберат по-добре какви услуги и подкрепа могат да имат, къде и как могат да ги използват. Всичко това със стремеж да се гарантира, че всички хора имат достъп до здравни услуги, когато се нуждаят от тях, без да изпитват финансови затруднения. СЗО акцентира и на важната роля, която здравните специалисти изпълняват, за да помогнат на отговорните за вземането на решения да разберат какво е необходимо на хората по отношение на здравните грижи, особено на ниво първична помощ.

Регионална фармацевтична колегия София-столична всяка година отбелязва този ден, старейки се да представи пред обществеността и пациентите ролята на магистър-фармацевтите в системата на здравеопазването. Колегията напомня, че магистър-фармацевтите са Вашите специалисти по лекарствата и са най-достъпните медицински специалисти. Те се грижат най-подходящото лекарство да достигне до точния пациент в правилната доза, проверяват дали всичко е правилно и подходящо за всеки пациент. Магистър-фармацевтите използват научните си познания за разработването на лекарства, с които да помагат на пациентите. Работят за постигането на повече и по-добри лечебни резултати.

Магистър-фармацевтите не са собственици на големи фармацевтични компании, продавач-консультанти и продавачи. Магистър-фармацевтите са висококвалифицирани медицински специалисти, които се обучават и завършват медицински университет заедно с лекари и дентални лекари. Аптеката е здравно заведение, в което се отпускат, приготвят и съхраняват лекарства, дават се консултации, не е магазин. Само магистър-фармацевти могат да отпускат лекарствени продукти по лекарско предписание и да дават консултации в аптеката за тях. Магистър-фармацевтите се грижат за профилактиката на Вашето здраве и превенция на заболяванията.

За да изпълняват съвестно своята мисия, професията им е строго регулирана и спазват редица правила. За да могат да упражняват професията си, членуват в регионални колегии и спазват професионални кодекси, етични правила и норми. Задължени са да преминават различни форми на продължаващо обучение до последния си работен ден, да спазват правила за защита на личните данни, както и да изпълняват всички закони и наредби, свързани с лекарство снабдяването.



В Световния ден на здравето магистър-фармацевтите напомнят, че са **най-достъпните медицински специалисти**

Магистър-фармацевтите работят в различни сфери по пътя на лекарството. Най-много са заети в открити аптеки, с които пациентите най-често имат досег. Болничните магистър-фармацевти са ангажирани с много отговорности, свързани с медикаментозното лечение на пациентите в болница, в различните отделения, в които се лекуват хора с различни заболявания. В България вече има и клинични фармацевти, с които се цели намаляване на разходите и лечение на болните според индивидуалното им състояние. Магистър-фармацевти работят и в медицински представителства и дистрибуторски компании, които без тях не могат да функционират и лекарствата не биха достигали до аптеките и пациентите. В заводите за производство на лекарствени продукти магистър-фармацевтите са ангажирани с технологичните процеси. Част от магистър-фармацевтите работят в обществени организации, други са натоварени с отговорни задачи в институции. Много важна роля имат магистър-фармацевтите, преподаващи в университетите, които обучават студентите, например как се правят (отпечатват) лекарства, чрез 3D принтиране. В последните години все повече магистър-фармацевти работят в клиничните изпитвания на нови лекарства.



Ако всичко това Ви звучи странно и далечно, то погледнете снимките и се убедете сами. Магистър-фармацевтите зад гишето в аптеката знаят всичко за Вашето лекарство – дозировка, съхранение, правилен прием, те могат да Ви консултират и насочат към лекар, да Ви окажат фармацевтична грижа.

Болничните фармацевти работят с различни, а понякога и опасни вещества. Част от работата им е в стерилна среда,

където чрез съвременни специализирани машини работят с цитотоксини и цитостатици – терапия за онкологично лечение.

За да са достатъчно квалифицирани, магистър-фармацевтите са задължени да усъвършенстват уменията си и обогатяват знанията си. Част от фармацевтите са преминали обучение по първа долекарска помощ, можете да ги познаете по плакат на работното им място, който обозначава това, или карта (бадж), на която пише, че могат да оказват първа помощ.

В много страни магистър-фармацевтите измерват кръвното налягане и кръвна захар, консултират пациентите при отказ от тютюнопушене. Това започва да се случва и у нас. Най-активни в това отношение са студентите по фармация, които през цялата година организират събития, свързани с превенция на заболявания и профилактика, подготвяйки се за бъдещите си задачи и изискванията на обществото. По време на тях се

изживят опашки от хора, които желаят да измерят кръвното си налягане и кръвната захар.

Освен всичко това магистър-фармацевтите обичат природата и се грижат за нея. Редом със сложните фармацевтични, биологични и химични науки, те добиват опит и по дисциплини като фармакогнозия (изучаването на лечебните суровини от природен произход) и ботаника. Ето защо не е учудващо, че в сърцето на столицата, в Борисовата градина до паметника на Хаджи Димитър, има „горичка“ на магистър-фармацевтите. През 2017 г. там столичните магистър-фармацевти засадиха 10 дъба с увереността, че природата е здравният център на бъдещето.

Ако сте пропуснали да честитите Деня на здравния работник на Вашия магистър-фармацевт или да отбележите Световния ден на здравето, можете да го поздравите по случай Еньовден на 24 юни, който е професионален празник на фармацевтите у нас, или на 25 септември, когато се отбелязва Световният ден на фармацевтите.

Не забравяйте, че Световният ден на здравето е за всички и че всеки ден трябва да се изживява с мисъл за здравето.

Регионална фармацевтична колегия София-столична Ви желае да бъдете здрави, да се грижите за личното си здраве и това на близките си, защото здравето е най-висшата ценност, както и да вярвате, че за всяка болка има лек. Колегията отправя благопожелания и към всички здравни и медицински специалисти – всички магистър-фармацевти, лекари, дентални лекари, професионалистите по здравни грижи, защото само с общите усилия на всички ще се намери лек и за здравната система и ще се грижим за по-добро качество на живот на болните и благополучието на здравите.



Махат двойната гуша с инжекции

**Впръсква се
деоксихолчна
киселина
- съставка на
жлъчката,
която се
произвежда
от чревните
бактерии**

Двойната брадичка се появява на около 45 г. Това е подкожен плик с мазнини под долната челюст. Наричат се подлищеви мазнини, а самата брадичка - гуша.

Някои хора наистина си я харесват. Други пък биха искали брадичката им да е само една. Втората обаче не може да се скрие, нито да се махне с диета. От масажите

и мазилата за изсмукване има някакъв ефект. Проблемът се решава докрай само подножна хирурга, но този ремонт е много скъп и рискован.

Двойната брадичка се дължи на затлъстяване, остаряване или и двете. За някои тя е приемлива. Би било ужасно всички да сме еднакво сбръчка-

ни на стари години, казват си те за свое оправдание.

Но ето че се е появил лек! Обещават ти да намалиш значително двойната си брадичка само с 4 до 6 безвредни инжекции, поставяни веднъж месечно. Веществото, което се впръсква, е ATX-101. Нещо за-

вързано? Не, това е деоксихолчна киселина - съставка на жлъчката, която се произвежда от чревните бактерии. В инжекциите тя е в пречистена синтетична версия.

Доказано е, че разгражда мазнините в корема и от нея се очаква да направи същото и под

брадичката. Според фирмата производител е изпробвана при над 1600 души и е показала 90% ефективност.

Първо в САЩ Управлението за контрол на храните и лекарствата одобри инжекциите и те излязоха на пазара. Одобриенето на Евросъюза ще е скоро след това.



Доналд Тръмп и Хилъри Клинтън са с двойни брадички и имат шанс да ги премахнат, след като в САЩ одобриха инжекциите с деоксихолчна киселина.

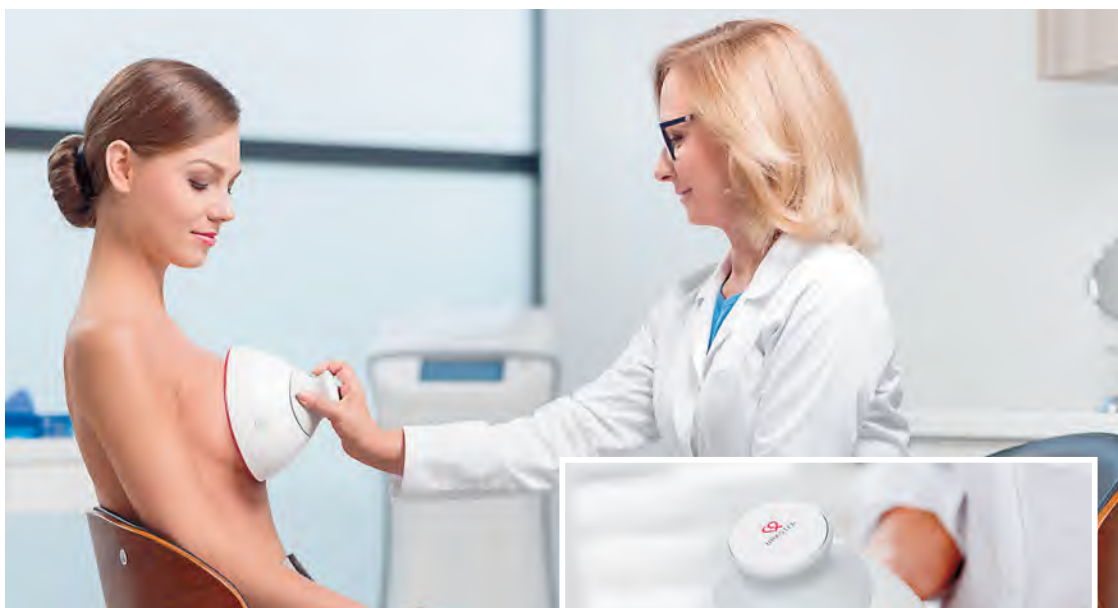
През ноември 2018 г. в България за първи път беше въведена иновативната система за изследване за рак на гърдата по метода на контактната термография BRASTER PRO.

Системата е разработена от полската компания BRASTER и се основава върху опита на полски учени, занимаващи се от десетилетия с развитието на контактната термография. Иновативното откритие представлява **специално разработена матрица, която съдържа в себе си тънък слой течност-кристална емулсия**. При допирание на BRASTER до кожата на гърдата върху матрицата се появява цветно изображение, което представлява разпределението на температурата във вътрешната тъкан.

Контактната термография е метод за функционално изобразяване на даден орган. В основата на контактната термография стои „дермотермалният ефект“, свързан с по-бързия метаболизъм около огнищни неопластични лезии. Това явление може да се прояви по повърхността на гърдите под формата на локални температурни аномалии. Повишеният брой кръвоносни съдове води до повишена температура в зоната, засегната от тумора. Клиничните изследвания дотук показват, че системата може да засече тумори с размери 3 мм.

Системата е много лесна и интуитивна за употреба от медицински специалисти, извършващи изследването. Работи се през

BRASTER PRO- иновативен метод на изследване за рак на гърдата



мобилна апликация, показваща стъпките на самото изследване. След извършване на изследването термографските изображения се изпращат към телемедицински център във Варшава, Полша, където резултатът се обработва през софтуер за автоматичен анализ и с помощта на специално обучени медицински специалисти. След изследване резултатът се генерира в системата само за няколко

минути.

Предимства на системата BRASTER PRO са, че няма облъчване (както е например при мамографията), изследването е безболезнено за пациента, лесно и бързо - отнема не повече от 15 минути, методът е подходящ за всички жени без оглед на възраст,

размера и тъканта на гърдите.

Системата е приложима за скринингови програми **за изследване за рак на гърдата; за изследване на жени под 50 г. - т.е. извън про-**

грамите за скрининг; за изследване на жени със семейна история на рак на гърдата и генни мутации BRCA1 и BRCA2; за жени, които приемат орални контрацептиви или които са на хормонално-заместителна терапия; за жени на възраст над 50 г. за контрол на състоянието на гърдите между редовните мамографски прегледи; за следене на състоянието на гърдни импланти. Изследването може да се направи в комбинация с редовен преглед на пациента в лекарски кабинет (при гинеколог, ОПЛ).

В момента местата, където може да се извърши BRASTER изследване, са следните: **в София** МЦ „Майчин дом“, МЦ Първа АГ „Света София“ (бившата „Тина Киркова“), Българска асоциация на професионалистите по здравни грижи /БАПЗГ/, МЦ „Лора“, Медицински институт на МВР, ДКЦ 11, Център за грижа за пациенти с онкологични заболявания „Дара Хелп“, Детокс център; **във Варна** ДКЦ 5 „Света Екатерина“, **в Смолян** МБАЛ „Д-р Братан Шукеров“, **в Пловдив** при проф. д-р Петър Петров; **в Кърджали** МЦ „Авицена“, **в Сливен** МЦ „Д-р Г. В. Миркович“, **в Стара Загора** УМБАЛ „Проф. Д-р Стоян Киркович“, **в Плевен** УМБАЛ „Св. Марина“



Болница „Флорънс Найтингейл“ е създадена през 1989 г. като първата частна болница в Турция. От създаването си досега внедрява нови технологии и техники в медицината и развива научноизследователска дейност. През 2004 г. за първи път използва робот Да Винчи за операция. През 2006 г. основава университета „Билим“ за обучение на медицински кадри.

Сега в групата „Флорънс Найтингейл“ влизат 5 болници, един медицински център в Лондон и Медицинският университет „Билим“. Лекуват се както турски пациенти, така и пациенти от цял свят. Провеждат се трансплантация на органи - бъбречна и чернодробна, персонализирано онкологично лечение, лечение на вродени и придобити кардио васкулярни заболявания. За по-добро и бързо възстановяване на пациентите се правят роботизирани операции, интервенционална хирургия и други високотехнологични интервенции.

През 2017 г. към групата болници „Флорънс Найтингейл“ са създадени Научноизследователски център за производство и приложение на стволови клетки и тъкани, както и Банка за съхранение на стволови клетки и тъкани.

Лабораторията се нарича FlorenCell и работи със специално разрешение от Министерството на здравето в Република Турция. Има сертификат за GMP.

Лабораторията към хибридният център за клетки и тъкани е оборудвана с най-съвременните технологии, където съхранението на стволови клетки от кръв от пъпна връв и съхранението на клетъчни продукти се извършва на едно място. Тя е една от малкото и е първата в Турция, която преработва и съхранява клетки и тъкани на едно място.

В центъра се намират четири лаборатории за производство. Процедурите по обработването и съхраняването на 17 видове клетки, клетъчни продукти, 7 вида тъкани и обработването на кръв от пъпна връв се прилагат в различни сфери на медицината.

Специалистите вземат конкретни тъкани от пациентите и изолират клетките, които имат лечебни свойства. След това ги възпроизвеждат и ги връщат на лекаря, за да ги приложи с лечебна цел.

Клетъчните продукти като мастни клетки, обогатени с фибробласти и плазма, наситена с тромбоцити, са известни като PRP и мезенхимни стволови клетки. Те се използват от дерматолози и пластични хирурзи заради техните свойства да се борят със стареенето.

За първи път в Турция тези клетъчни продукти се използват и за лечение на рани, изгаряния и белези от акне, автоимунни заболявания и някои онкологични заболявания.

Лаборатория FlorenCell произвежда лечебни клетки

Освен най-модерният турски научноизследователски център за производство, приложение и съхранение на стволови клетки и тъкани, в групата „Флорънс Найтингейл“ влизат 5 болници и Медицинският университет „Билим“

Лабораторията предлага и съхранението на тъканни продукти като амниотични мембрани, които се получават от човешка плацента. Тези тъканни продукти имат много ефективни лечебни резултати и постепенно се увеличава употребата им срещу различни заболявания.

„Флорънс Найтингейл“ има постоянна съвместна изследователска дейност с различни

университети с цел разработка на нови продукти и подпомагане на изследванията.

Мезенхимни стволови клетки

Те могат да се превръщат в различни видове клетки в зависимост от това кои видове са пострадали и да ги възстановят. При трансформирането си регенерират увредената тъкан.

В лаборатория FlorenCell мезенхимните стволови клетки се произвеждат от мастна тъкан, пъпна връв и костен мозък. Тези стволови клетки могат да се трансформират в клетки, които да възстановят кости, мускули, хрущялна и съединителна тъкан.

Във „Флорънс Найтингейл“ тези стволови клетки се използват за лечение на:

- Болест на присадката срещу приемателя /GVHD/
- Рани и белези от изгаряния
- Диабетно стъпало
- Хронични язвени рани
- Периферни съдови заболявания
- Автоимунни енцефаломиели
- Множествена склероза
- Ревматоидни артрити

- Болест на Крон
- Системен лупус
- Церебрална парализа
- Диабет
- Остър миокарден инфаркт
- Хронична коронарна артериална болест
- Кардиомиопатия
- Невродегенеративни заболявания – латерална амиотрофична склероза
- Мускулна дистрофия на Дюшен
- Възстановяване на костна и хрущялна тъкан
- Остеопороза
- Хронични чернодробни заболявания
- Алергична астма
- Онкологични заболявания (рак на белия дроб, рак на колона и рак на шийката на матката – Т-лимфоцитни ваксини)

Хрущялни клетки – хондроцити

- С тези клетки се лекуват:
- Заболявания на тазобедрената става
 - Хрущялни наранявания III-а и IV-а степен
 - Увреждания на сухожилията
 - Дегенеративни ставни заболявания
 - Спортни травми

Фибробластни клетки

- Те се използват при лечение на:
- Трудно зарастващи хронични рани
 - Акне и белези от шарки
 - Изгаряния
 - Изглаждане на бръчки на лицето

Клетки от стромална съдова фракция

- Тези стволови клетки се използват при:
- Реконструкция на гърди
 - Козметични операции
 - Белези и рани от изгаряния
 - Възстановяване на трахея
 - Сърдечни заболявания
 - Косопад
 - Ревматоиден артрит
 - Ставни заболявания

Плазма богата на тромбоцити

- Тези клетки се използват за лечение на:
- Ортопедични болки
 - Труднозарастващи рани
 - Скъсвания на минискуса
 - Дископатия и дискова херния
 - Кокоши трън
 - Подновяване и подмладяване на кожата
 - Трансплантация на коса
 - Лечение на зачервени повърхностни капилляри

Съвременно, иновативно и удобно здравно обслужване



- Трансплантация на органи
- Роботизирана хирургия
- Имунотерапия
- FlorenCell
- Интервенционална радиология

444 0 436

www.groupflorence.com

Фейсбук, Туитър, Инстаграм: grupflorence

представител за България Бридж медикал

bridgemedicalbg.com

info@bridgemedicalbg.com

Тел. 00359 888 912 702

BRIDGE MEDICAL



GROUP

FLORENCE NIGHTINGALE
HOSPITALS



Хранителните добавки заемат все по-голяма площ в аптеките. СНИМКА: PIXABAY

МЕДИЦИНА И ФАРМАЦИЯ

2019

Кой Кой е

90% се продават от аптеки

Продажбите на хранителни добавки стават основно през аптеките, сочат пазарни проучвания. Според тях фармацевтите правят 90% от общия оборот с продуктите. Другите основни канали за разпространение са фитнес центрове и т.нар. мултилевъл търговия.

8-9

ПОНЕДЕЛНИК,
8 АПРИЛ
2019 Г.

От 250 млн. до 400 млн. лева годишно се оценява пазарът на добавки

Един от най-бързо разрастващите се пазари в България е този на хранителните добавки. Оценките на консултантски компании са различни, но е сигурно, че ръстът в продажбите всяка година не пада под 10%. А общият оборот на пазара се оценява между 250 и 400 млн. лева.

Точни цифри трудно може да се посочат, тъй като няма официална

статистика, а се правят пазарни анализи от няколко консултантски агенции.

Има донякъде и неяснота около понятието добавка. Тук би трябвало да са включени

продукти като витамини,

микроелементи и антиоксиданти. В България обаче за такива се смятат и всякакви видове средства за отслабване, чайове, протеини, аминокиселини. Има и продукти, за които се казва, че помагат за безсъние, проблеми с простатата и други.

Продажбите им растат заради здравословния начин на живот

Основните причини за добрите продажби се крият в налагането на здравословния начин на

жизнен, агресивната реклама на продуктите, голямата им достъпност в сравнение с лекарствата и улеснения начин за пускане на пазара.

В България добавките според наредба се определят като храни. Те

трябва да са безвредни, да съдържат съставки от одобрен списък и да не внушават, че предпазват от болести или ги лекуват.

Забранено е да се твърди, че заместват балансираното хранене. Тези изисквания се отнасят и за рекламата.

Най-голямо разнообразие има при добавките за опорно-двигателната система, за регулирането на стомаха и уринарния

тракт, имуностимулантите и такива за дихателните пътища. Популярни са и тези, които се препоръчват при сърдечно-съдовите заболявания и са с омега мастни киселини, които намаляват холестерола или високото кръвно.

Продажбите на добавки стават основно чрез аптеки, фитнес центрове и т.нар. мултилевъл търговия.

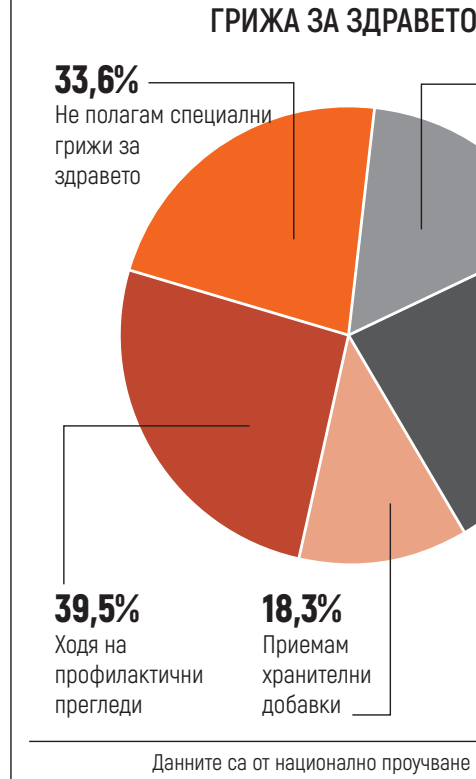
Най-голям е делът, който продават фармацевтите

- близо 90% от общия обем. Броят на производители и вносителите за аптечния пазар е около 400, а основните фирми са близо 100.

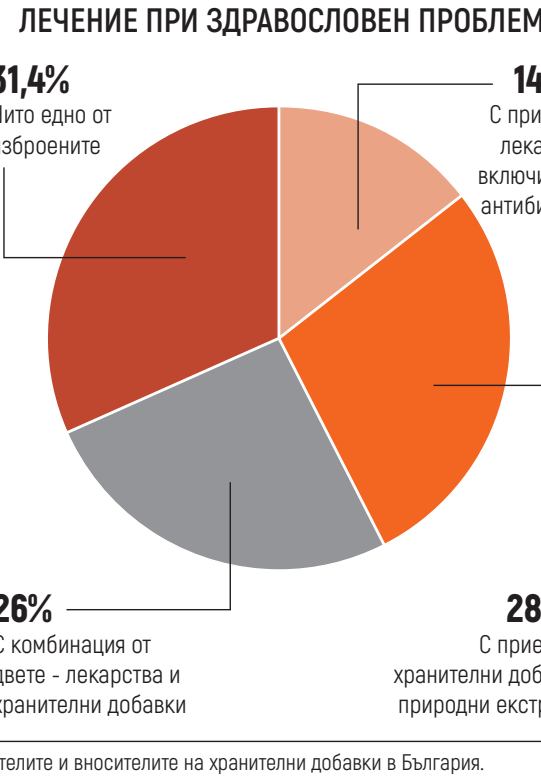
Един от основните проблеми е сивият сектор, твърдят от бранша. Контролът на хранителните

добавки се извършва от здравното министерство и от регионалните инспекции за опазване на общественото здраве. Но той основно е на хартия, тъй като се следи за качеството на добавките по съдържанието на етикета. Проби се правят само по сигнал на други производители или вносители.

Друга деликатна тема е рекламната на добавки. Тя не трябва да съ-



Данните са от национално проучване на Асоциацията на производителите и вносителите на хранителни добавки в България.



държа послания, че могат да излекуват една или друга болест. Но се това ограничение да не се спазва. Изпълнителната агенция по лекарствата например спря няколко клипа с реклами на добавки, в които се твърдеше, че имат лечебни свойства. Според данни на GfK всяка година производители и вносители на добавки отделят около 700 хил. лв. само

за телевизионна реклама. Има немало публикации и интервюта с истории за преборване на болести и излишни килограми.

Често се залага на популярни лица, които твърдят, че това е резултат от употребата на добавки и билкови продукти.

Друг орган, който следи за спазването на изискването, е Комисията за защита на потребителите.

От контролния орган обясняват, че хората не трябва да приемат хранителните добавки като лекарства.

А такива реклами се срещали в брошури, листовки и в интернет. Комисията има право да анализира послания, да

изисква доказателства от рекламодателите за истинността на твърденията, както и становища от Министерството на здравеопазването.

При нарушения се дава предписание за коригиране на рекламите, след това може да наложат глоба, която стига до няколко десетки хиляди левове. Може да бъде заведен и колективен иск в съда.



Медицински център Синексус София – изборът на пациентите за клинични проучвания в България



Синексус е компания, посветена на провеждане на клинични проучвания и участва в изследването на ефикасността на нови медикаменти и терапии повече от 25 години.

Синексус разполага с 2 клиники в България и други 24 клиники по света, всяка със свой екип от високо квалифицирани лекари и медицински сестри. Ние сме готови да Ви предоставим персонални грижи, комфорт и професионализъм.

Медицински център Синексус София предлага на пациентите достъп до специалисти в различни области: кардиология, ревматология, ендокринология, неврология, съдова хирургия, онкология, гастроентерология, нефрология, дерматология, пулмология както и възможности за провеждане на различни образни, функционални

и лабораторни изследвания.

Моделът на работа на центъра позволява провеждането на изследвания и консултации за пациенти с различни заболявания, без необходимост от направление и заплащане от страна на пациентите. Това улеснява достъпа на пациентите до специалисти, а на семейните лекари дава възможности да осигурят на своите пациенти допълнителни безплатни консултации и изследвания, без да се съобразяват с лимитите от страна на НЗОК.

За да получите повече информация за дейността на Медицински център Синексус София, възможностите за консултации и изследвания и провеждането на клинични изпитвания можете да се свържете с нашите центрове.

София 1784

Младост 1,
Бул. Андрей Сахаров 20А
02 / 469 69 44
Работно време с пациенти:
8:00 - 17:00 ч.
sofiacclinic@synexus.com

Стара Загора 6000

Ул. Орфей № 4
042 / 231 231
Работно време с пациенти:
8:00 - 17:00 ч.
sofiacclinic@synexus.com

ГЕДЕОН РИХТЕР

Здравето е нашата мисия

Цялостна грижа за жените

www.richter.bg

Гедеон Рихтер е една от най-големите мултинационални фармацевтични компании в Централна и Източна Европа със седалище в Будапеща.

Съчетава повече от 100-годишен опит във фармацевтичното производство, иновации и съвременни технологии на най-високо ниво.

Портфолиото на Гедеон Рихтер обхваща над 200 лекарствени продукти - иновативни, генерични, биоподобни.

Основният фокус на компанията е върху разработването и производството на медикаменти в областта на централна нервна система, кардиология, гинекология и др.

Гедеон Рихтер продължава да разширява своето гинекологично портфолио и тази пролет пуска на българския фармацевтичен пазар нов продукт - PapiLocare® - първото локално средство за превенция на риска и съпътстващо лечение на HPV-зависими цервикални лезии.



PAPILOCARE
Gel Vaginal

Клиничните изпитвания дават надежда на 10 000 души, носят 178 млн.

ЛЮБОМИРА НИКОЛАЕВА

Поне от 265 години клиничните проучвания на лекарства и терапии подпомагат медицината, въпреки че клиничен опит е документиран в Стария завет. Датира от 605 г. преди Христос и се приписва на царувалия 60 г. вавилонски владетел Навуходоносор.

Експериментът му съвсем не е диктуван от научни съображения, но в крайна сметка показва, че хора, които продължително време ядат само хляб и вода, са по-здрави от хранените само с месо и вино.

Истинският баща на клиничното изпитване е

шотландецът Джеймс Линд

През 1747 г. след няколко седмици в морето екипажът на кораба „Солсбъри“ става жертва на често явление сред моряците: скорбут. Венците им са възпалени, кървят, коленете им се огъват, краката не ги държат. Лекарят не се задоволява с установяването на диагнозата. Избира 12 болни моряци, разделя ги на групи по двама и към еднаквите им дажба добавя различни хипотетични лекарства - сайдер, оцет, морска вода, индийско орехче, ечемичена вода или портокали и лимони. След 6 дни мъжете на цитрусово лечение вече били

В последните години иновативни терапии намалиха драстично смъртността - с 20% от рак, с 80% от СПИН, направиха лечим хепатит С, доведоха до забавяне на прогресията на множествената склероза и ревматоидния артрит

на крака, а цярът - доказан.

Пробите и грешките **стъпват на научна основа с рандомизираните проучвания, но какво е това?**

Концепция, която е в основата на съвременното клинично изпитание от 30-те години на миналия век. Рандомизирането е разделяне на участниците в проучването на случаен принцип на две групи, при което едните се третират с избрано експериментално веще-

ство, а другите - с плацебо (нещо, което за заблуда изглежда като лекарство, но не съдържа изпробваната субстанция).

По-късно навлизат още по-доказателствените „слепи“ клинични проучвания. При тях

нико лекуваните, нито лекарите знаят кои доброволци получават лекарство и кои имитация

Чак след Втората световна война се въвеждат многоцентровите

клинични изпитвания, които подобряват статистиката и дават по-висока значимост на резултатите. При тях множество изследвания се повеждат на различни места при спазването на един и същи алгоритъм. Резултатът - намаляване на отражението на случайни и субективни фактори върху терапията.

През 1947 г. Нюрнбергският кодекс очертава 10 основни правила за защита на доброволците. Водещ принцип е ползите да са повече от рисковете.

Днес клиничните проучвания са една от най-наблюдаваните и контролирани области, в които за 20-ина години България се наложи като надежден партньор.

С пазарен дял 1,1% страната ни е на 20-о място

в световната индустрия на клиничните изпитвания. Всяка година 10 хиляди българи се включват в изпитания в около 500-те центъра у нас. В сектора са заети поне 3 хиляди специалисти. По актуални данни към декември 2018 г. клиничните изпитвания в страната са генерирали кръгло 178 милиона лева. Повече от 1/4 от общата сума са плащания към бюджета като данъци, такси, осигуровки. Това каза д-р Иван Георгиев, председател на Българската асоциация по клинични проучвания. Той цитира данните за България, според които петте компании с най-голям принос за клиничните из-

питвания през 2017 г. у нас са „Новартис“, „Рош“, „Астра Зенека“, „Янсен“ и „Пфайзер“. Те са осигурили 29% от всички активни изпитвания в страната.

Почти половината - около 40% от знанията, нужни за одобрението на всяко ново лекарство, се генерират в клиничните изпитвания.

Разстоянието от хипотезата до лекарството е 1-4 млрд. евро и 10-ина години

упорита работа на много учени от различни области на знанието, обясни Деян Денев, изпълнителен директор на Асоциацията на научноизследователските фармацевтични производители (ARPharm).

Първата стъпка е пресяване на между 3 и 10 хиляди молекули. От тях 10-20 се „издигат“ до експериментални субстанции и имат шанс да бъдат приложени тестово върху животни като предклинични изпитвания. Тези, които издържат проверката, а те обикновено не са повече от 5-10, получават статут на експериментални лекарства. И след всички фази на клинични проучвания

от стартови 3-10 хиляди молекули 2-5 стават лекарства

с разрешение за употреба. В последните години иновативни терапии намалиха драстично смъртността - с 20% от рак, с 80% от СПИН, направиха лечим хепатит С, доведоха до забавяне на прогресията на множествената склероза и ревматоидния артрит и др., обясни Денев.

Лечението става достъпно за пациентите само ако здравните системи разпознават иновацията и я реимбурсират.

По данни на индустрията забавянето на достъпа на пациента през последните години е близо 550 дни - средно толкова време минава от разрешаването на ново лекарство за Европа до включването му за реимбурсиране у нас. Прогнозите на бизнеса са с влязлата в сила нова наредба времето да се удължи на 700-800 дни.



д-р Георги Георгиев - уролог, ОН КЛИНИК

НОВИ ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА ПОТЕНТНОСТТА

Потентността е ключова за самочувствието на съвременния мъж. Възможността да имаш динамичен и задоволяващ сексуален живот независимо от възрастта и придружаващите заболявания в днешно време е напълно реална. Д-р Георгиев, какви са наблюденията Ви за мъжкото здраве и потентност?

Възрастта вече не е пречка за секса ЗАЕДНО ЩЕ ПОТЪРСИМ РЕШЕНИЕТО!

Много мъже оставят здравето си на автопилот, включително и сексуалните проблеми. Не се грижат достатъчно, не се съветват със специалист и прибягват до самолечение. Терапията на еректилната дисфункция се основава на сериозен медицински скрининг. Проблемите с еректилните възможности често се превръщат в затормозаващ отношенията момент между партньорите. Дългогодишният опит и доказаният медицински протокол, който в ОН КЛИНИК прилагаме ни дава реална представа за диагнозата и подходящото лечение.

Какво може да предложи на пациентите повече ОН клиник?

Голямо наше преимущество, че работим години наред и трупаме практика именно в лечението на еректилни дисфункции и връщането на потентността. Освен това имаме познания в най-съвременните медикаментозни терапии, разполагаме с точната медицинска техника и индивидуален подход към всеки пациент. Съвкупността от всички тези дадености ни дават възможността да се справим със смущенията в ерекцията почти с **99% успех**.

ОН КЛИНИК е специализирана в следните направления:

- Възстановяване на потентността с **98% успех**
- ✓ при смущения в ерекцията
- ✓ при преждевременна еякулация
- ✓ при простатити
- ✓ при аденом на простатата

- Премахване на хемороиди и анални фисури
- ✓ без болка
- ✓ без операция
- ✓ без болничен престой
- ✓ бързо и сигурно

- Уникално лечение на псориазис без стероиди
- ✓ с натурални продукти
- ✓ дълготрайни състояния на ремисия
- Ефективно лечение на хронични варикозни рани



запиши час: ☎ 0700 1 19 19 ☎ 0885 488 088 www.onclinic-bg.com



Очаква се още тази година да се разбере дали преливането на кръвна плазма от здрави млади мъже на възрастни хора с алцхаймер ще възстанови някои мозъчни функции на болните.

РОСЕН ЯНКОВ

Мишките се подмладяват с кръвопреливане, но дали така става и с хората? Отговорът на този въпрос се чака всеки момент, обявиха учени на конференция по остаряването в Лондон.

В няколко лаборатории по света се правят опити с двойки мишки - млада и стара, зашита една за друга на хълбока от система за кръвопреливане. За 10 дни сърцата на гризачите изпомпват кръвта им съвместно и учените следят физиологичните промени в организмите им, разказва сп. „Нюстейтсман“.

Учените правят такива кошмарни експерименти, защото търсят начини да победят старчески болести като алцхаймер и защото мечтаят да обърнат самия процес на остаряване. Правят ги и защото са позволени.

Чуждата кръв подмладява

Изследват дали този ефект може да се ползва при лечението на алцхаймер

ни. Медицината се занимава отдавна с размяната на кръв между организмите.

В дневника си Самюъл Пийпс описва обсъждането на такъв експеримент в Кралското дружество през 1664 г. Тогава група учени, сред които светилата Кристофър Рен и Робърт Хоук, периодически преливат кръв на кучета през кухи пера и сламки и описват промените във вида и поведението им. Пийпс дори предлага „да се прелее кръв от някой

квакер на архиепископа с цел да се уталожат религиозното напрежение“. Оттогава експериментите от този вид ту излизат на мода, ту се изоставят. На форума в Лондон обаче са докладвани зашеметяващи резултати. Старата мишка от двойката се подмладява видимо от кръвта на младия партньор. Във вените ѝ влизат вещества, които тя отдавна е престанала да синтезира. Това възобновява активността на стволовите ѝ клетки. В ре-

зултат клетките на старата мишка започват да се делят отново и се появява нова тъкан в мускулите и черния дроб.

Най-смайващо е, че прорастат и нервните окончания. А това е признак за подмладяване и на мозъка под въздействието на младата кръв. Този ефект кара научния екип да започне инжектиране веднъж седмично на кръвна плазма от здрави млади мъже на възрастни хора, страдащи от алцхаймер. Още тази година се очаква да се разбере дали това ще възстанови някои мозъчни функции на болните.

УНИВЕРСАЛНИЯТ ИМУНОСТИМУЛАТОР

Без оцветители и консерванти от
ДАНСОН

 **DANHSON**
www.danhson.bg



8 въпроса за зъбните

РОСЕН ЯНКОВ

В наши дни имплантите слагат навсякъде. Това не е евтина процедура, но пък има примамливи предложения от типа „два за цената на един“.

Заслужават ли доверие? На какво изобщо да се обръща внимание, ако ще се подлагате на нея?

1. Имплант или коронка?

Не може да се каже еднозначно. При всеки проблемен зъб решението е различно. В едни случаи е добре да се сложи имплант. Например ако всички зъби са здрави, но по някаква причина липсва един. Тогава е по-добре съседните да се запазят, а не да се

- **Произведените в Швейцария са най-добрите, от Южна Африка също, но са пригодени за челюстите на чернокожите**
- **Издържат от 5 до 20 години**

обличат. Но може да се налага именно протезиране. Мостовите от циркониев двуокис не отстъпват по качество и на най-скъпите импланти, стига, разбира се, да има опорни зъби.

Освен това не се махат нервите под тях. Те са естетични и остават в устата над 20 г. Импланти се слагат, ако в устата всички е идеално или ако

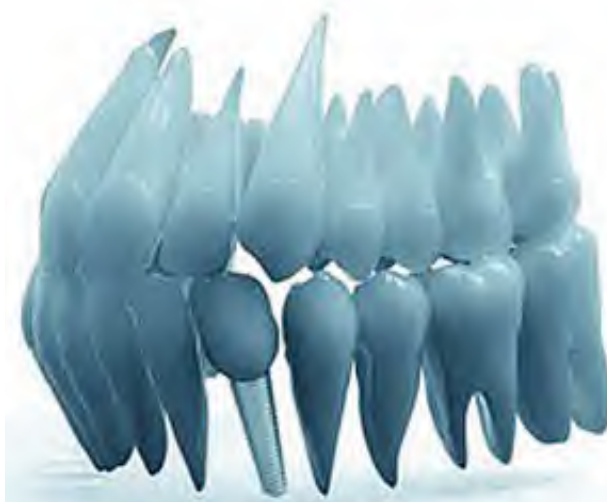
няма опорни зъби. При нарушена захватка се прави протезиране.

2. Съмнителна ли е офертата „два импланта на цената на един“?

Да, и то доста. Тя означава, че ще ви сложат импланти с ниско качество или направо менте.

3. Боли ли при поставянето?

Не, защото се прави под упойка било чрез



седация, било чрез местна упойка. Седацията е приспиване,

докато се правят всякакви зъболекарски манипулации, не само им-

плантиране.

4. Има ли рискове?

Да, но добрият зъболекар ги свежда до минимум. На долната челюст е мандибуларният нерв, а на горната освен троичния нерв е и хайморовият синус. Затова трябва да се внимава с височината и ширината на импланта.

5. Какви са противопоказанията?

Онкологично или психическо заболяване, болест на кръвта, на ставите и на костната тъкан, туберкулоза, нарушения на имунната система, възпаления на лигавиците в устата, нелекуван диабет, бруксизъм (скърцане със зъби), алергия към анестезията и ендокринни болести.

ИМАТЕ СУХИ МАЗОЛИ И КОЖНИ ВТВЪРДЯВАНИЯ?

НАМОЗОЛЪ 911 ЩЕ ВИ ПОМОГНЕ!

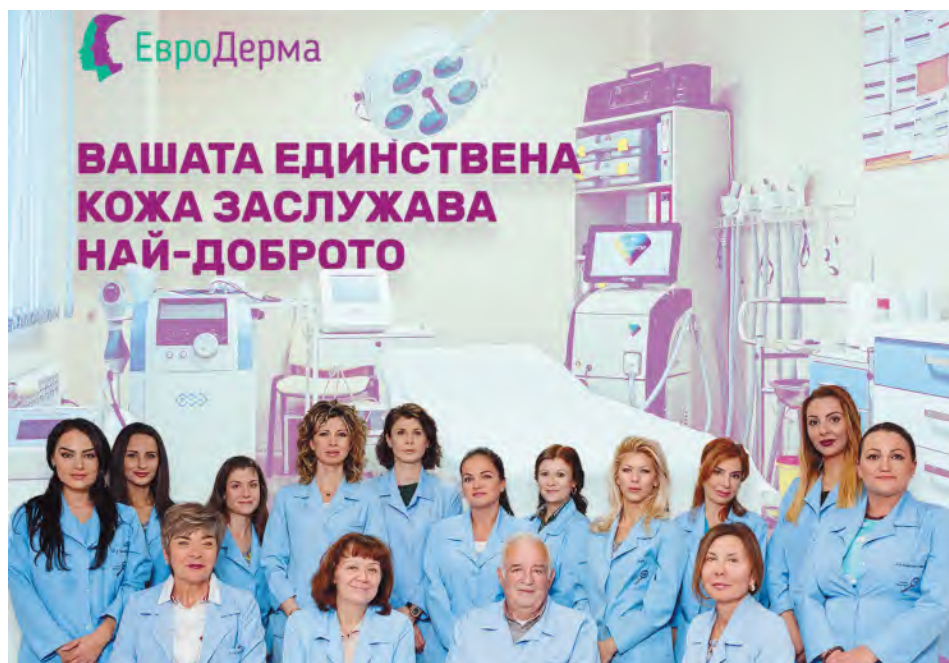
Крем НАМОЗОЛЪ е продукт от серията 911, завоювал два пъти първо място през 2008 и 2010 година в номинациите „100 най-добри продукти на Русия“, категория „Промислени продукти за населението“!

Ефективността на крема е потвърдена от клинични изследвания в ЦКБ РАН – Централна клинична болница към Руската Академия на Науките!

Кремът „НАМОЗОЛЪ“ е предназначен за борба със сухи мазоли и кожни втвърдявания. Салициловата киселина и карбамида размекват кожата на мазолестите образувания и плътната кожа

на кожните втвърдявания и постепенно я отслойват – слой за слой. Маслата от чаено дърво и майорана оказва омекотяващо действие. Активните съставки на крема са: салицилова киселина, сяра, карбамид, масло от чаено дърво и майорана.

Кремът „НАМОЗОЛЪ“ МОЖЕ ДА ЗАКУПИТЕ БЕЗ РЕЦЕПТА В АПТЕКИТЕ на цена около 5,50 лева за 100 мл! Ако кремът липсва в най-близката за вас аптека, помолете фармацевта да го поръча от фармацевтичните складове СТИНГ, ФЬОНИКС или ФАРМНЕТ. Също така можете да го закупите от онлайн магазина – www.despic.bg.



„ЕвроДерма“ - най-доброто, което Вашата кожа заслужава!

Клиника „ЕвроДерма“ вече пет години е на картата на частните лечебни заведения, като със сигурност тя единствена предлага пълния спектър от медицински решения в клиничната дерматология, венерологията и естетичната медицина.

В клиниката важат правилата на добрата клинична практика. Има ли работа с хора, още повече със здравен проблем, то непременно трябва всичко да е обяснено добре и задълбочено, да е снета подробна анамнеза, да е сигурна дискретността, да е адекватно лечението, да е подписано информирано съгласие.

Апаратурата тук е съобразена изцяло с потребностите на клиниката и е прецизно проучена. Предлагат се най-съвременните възможности за терапия и поддръжка. Всичките машини са със сертификат, а екипът, който работи с тях, е преминал през редица обучения. Това са признати и търсени професионалисти, с добри познания и

в другите области на медицината, с широка култура, деликатен подход и искрено отношение, а специалистите и доброволците са пълни с любопитство и ентузиазъм. Всеки ден мъдростта и опитът са в симбиоза с устрема и ученолюбието – така нишката на предаността към дерматологията не се къса, а се заздравява.

В някои сектори „ЕвроДерма“ наистина е единствена в страната. Тук е базирана първата у нас Клиника за лечение на витилиго като част от съвместен проект с университета „Маркони“ в Рим, Център за лечение на хемангиоми при деца с партньори от Франция, Училище за atopични деца и техните родители като част от международна инициатива, Център за диагностика и лечение на микози и Център за лечение на контактни дерматити с предходно тестване.

Клиника „ЕвроДерма“ със сигурност е най-доброто, което Вашата кожа заслужава!

✓ **За повече информация и въпроси:**
„ДЕСПИК“ ЕООД
моб. тел.: 0884 004 207
За мнения: info@despic.bg

ИМПЛАНТИ

Имплант не се слага и при скъсено разстояние до носната кухина или синусите над горната челюст, както и при недостатъчно костна тъкан на мястото на имплантиране.

Има и временни пречки - кариеси, възпаление на венците, периодонтит, патологична ухапка, пушене, бременност и кърмене, наличие на киста или гноен процес в устата. Лошата хигиена на зъбите също е пречка. Затова няколко месеца преди имплантиране трябва да се полагат специални грижи за тях. Пушенето е почти несъвместимо, защото пушачът може да отхвърли импланта. Затова преди операцията цигарите трябва да се спрат

за 10-14 дни. При бременност има прозорец за имплантиране от 4-ия до 6-ия й месец, когато анестезията няма да навреди на плода. Най-модерните видове импланти могат да се поставят и на диабетици, както и на болни след химиотерапия.

6. Някои обещаваха имплантиране за 1 ден?

За 1 ден нищо не се прави! Преди да се постави имплант, пациентът се изследва за болести и се проверява неговата устойчивост на стрес, тъй като имплантацията е стрес за организма. Самата процедура е доста бърза. Заедно с направата на коронка върху импланта отнема максимум 2 часа.

7. Вярно ли е, че швейцарските са най-добри?

Да, швейцарските и южноафриканските импланти са най-добрите в света. Само че южноафриканските са пригодени за челюстите на чернокожите. Но за белите - швейцарските все пак.

8. Колко дълго се изкарва с имплант?

Зависи от метода на поставяне, от качеството на костната тъкан и мястото на поставяне. Средно от 5 до 20 г. С времето имплантът се интегрира с костта, а това зависи от материала му. Титанът е оптималният материал - към него костта прилепва по-добре, отколкото към сплавта от алуминий и ванадий.

Пробив: възстановяват зъбен емайл

Английски учени създадоха материал, който регенерира зъбния емайл.

С него се избягват кариесите

и се премахва болезнената чувствителност на зъбите, съобщиха Прес асоциейшън, като се позова на публикация в сп. „Нейчър“.

Емайлът е най-външният покриващ слой на зъбите. Той е най-здравата тъкан в човешкото тяло - издържа на много високи температури и на киселинни храни и напитки, оставайки непокътнат с десетилетия. Но за разлика от другите телесни тъкани, ако се пробие или изхаби, емайлът не може да прорасне отново. Това води до зъбобол и

загуба на зъби при над 50% от човечеството

Учени от лондонския университет „Куин Мери“ обявиха, че са разработили минерализиращ материал, с който могат да се изгражда както

емайлът на зъбите, така и други човешки кости.

„Много сме развълнувани, тъй като методът е прост и има многобройни приложения. С него се отварят нови възможности за възстановяване на зъбите“, казва проф. Алваро Мата от екипа.

„Ето например

можем да направим устойчива на киселини лепенка,

която да прикрепим към зъба и тя да го минерализира. Заедно с това лепенката затваря денталните тобули (микроскопични каналчета) и така зъбът вече не е свръхчувствителен към топло, студено, сладко и пр.“ Ключовото откритие на екипа е един белтък, който дава старт, контролира и насочва процеса на зъбната кристализация по същия начин, по който емайлът кристализира при естественото порастване на зъбите.

АВОРНАРМА

Ние се грижим за Вашето Здраве!



■ Зад създаването и разпространението на висококачествените продукти на **АВОРНАРМА** стои екип от **висококвалифицирани професионалисти**, които работят с отдаденост и грижа към здравето на хората. Заедно постигаме високо качество, ефикасност, сигурност и надеждност на продуктите ни, така че да бъдем в максимална полза и подкрепа на нашите **ПАЦИЕНТИ**!

■ **АВОРНАРМА** предлага голямо разнообразие от **витамины, хранителни добавки и медицински изделия** с високи стандарти на качество и в унисон с най-новите, съвременни изисквания и технологии. Те съчетават в себе си най-ценните и ефикасни съставки, за да се постигне максимална ефективност, бърз и навременен резултат.

■ Натрупаният **богат опит през годините** и отличните качества на нашите продукти са в основата на успеха ни. **АВОРНАРМА** си сътрудничи и с други сертифицирани производители на хранителни добавки и **МЕДИЦИНСКИ ИЗДЕЛИЯ** в ЕС от Германия, Холандия, Италия и Полша.

■ **„НИЕ СЕ ГРИЖИМ ЗА ВАШЕТО ЗДРАВЕ“** не е просто наш рекламен слоган, а **основна мисия и цел**!

■ Научете повече за нашите продукти на **abopharma.info**!

Посветени сме изцяло в услуга на здравето. За нас поддържането на добро здраве е мисия, която постигаме всеки ден с добро отношение, внимание и грижа – към хората!

Пробиви при рака на гърдата - имуноterapia, кръвен тест, лечение с пептиди

Джуди Пъркинс е първата жена в света, излекувана миналото лято от терминален рак на гърдата. 49-годишната пациентка от Флорида е в напреднал стадий на болестта с метастази из цялото тяло.

Остават ѝ 3 месеца живот. Подлагат я на експериментално лечение, при което извадени от нея имунни клет-

Джуди Пъркинс е първата жена в света, излекувана миналото лято в терминален стадий

ки се размножават до 90 милиарда и се връщат в тялото ѝ като убийци на тумори. За няколко месеца всички карциноми изчезват.

Този вид лечение

срещу рак с рецидив е в начална фаза, не всички болни се повлияват от него и предстои още много изследвания, преди да се приложи по-масово. Но

специалистите са еднородни, че имуноtherapiята е бъдещето на борбата с коварната болест. Неслучайно през 2018 г. Нобеловата награда за медицина бе дадена за пробив в активирането на собствената имунна система за борба с раковите клетки. Имуноtherapiята TIL, приложена на Джуди, е още в пелени, но системата CAR T-клетки вече се прилага в САЩ, Канада, Англия и Израел.

CAR също работи с клетки на пациента,

но за разлика от TIL те не само се размножават, но и модифицират за борба с рака, преди да се върнат в организма. Лечението е индивидуално – медикаментите се приготвят за всеки конкретен пациент. Затова методът засега е скъп – около 300 000 евро.

Наред с тези революционни техники срещу напреднал рак на гърдата има големи постижения и в конвенционалните средства за лечение, особено в диагностиката. Оцеляването през първите 5 години



Има големи постижения и в конвенционалните средства за лечение, особено в диагностиката.

при жени с карцином на млечната жлеза в нулев и първи стадий вече е почти 100% по данни на Американското дружество по онкология. При тези във втори стадий процентът е 93.

През 2018 г. силно се зашумя около течната биопсия – откриване на рак чрез прост кръвен тест. Тя се използва и за проследяване на начина, по който туморът отговаря на лечението и какви са рисковете, че да се завърне. През февруари учени от Хайделберг съобщиха, че са разработили нов подобен тест за ранно откриване на рак на гърдата и експеримент с 500 пациентки е показал 75% успеваемост.

Друго откритие пести тежката химиотерапия на 70% от пациентките с рак на гърдата в ранен стадий при тумори под 5 см, които не са се разпространили към лимфните възли. Използван е генетичният тест OncotypeDX, който изследва вероятността от рецидив по скала от 0 до 100. Доскоро химиотерапия се прилагаше на жени с над 10

точки, а сега американски учени ги повишиха до 25, установявайки, че при такива пациентки лечението с отровни химикали не е необходимо.

През януари израелски учени обявиха, че са разработили

пептидна структура, която напълно лекува рак,

няма странични ефекти и терапията е евтина. Те твърдят, че MuTaTo (многоцелеви токсин) е подействал при мишки и до 1 година ще го изпробват на хора. Екипът сравнява метода си с лекарствения коктейл срещу СПИН, който атакува тумора на много нива едновременно. Специалистите обясняват, че пептидите – полимери от аминокиселини, свързани с пептидни връзки, убиват карцинома, като го обгръщат като октопод. Техни колеги обаче попарват прекаления оптимизъм с аргумента, че туморите са многобройни по вид и местоположение и универсално лечение не може да има.

КОНСУЛТАЦИЯ С ЕКСПЕРТ ПРИРОДНА МЕДИЦИНА

**ОНКОЛОГИЧНИ, РЕВМАТОЛОГИЧНИ И
НЕВРОЛОГИЧНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ**

Dr. Biomaster

✓ **ЛЕКАРСТВЕНИ
ГЪБИ**

✓ **КАНАБИДИОЛ -
ЕКСТРАКТ ОТ
КОНОП**

СОФИЯ, Д-р Димова; Д-р Дякова: 0878 790 337; 02/ 952 51 99;
ПЛОВДИВ, Д-р Евтимова: 0878 780 742;
БУРГАС, Д-р Кардашева: 0878 950 397;
СТАРА ЗАГОРА, Д-р Митевски: 0878 780 306.

DrBiomaster.com



Най-новите открития на учените пестят тежката химиотерапия.

Доктор Веселин Даскалов:

Очните операции са все по-щадящи и дават възможност за бързо възстановяване

**От година в очна болница
„Пентаграм“ правим
трансплантация само
на част от роговицата**

**- Д-р Даскалов,
„подмладяват“ ли се
очните заболявания?**

- Да, има заболявания, които се подмладяват. Катарактата е едно от тях. По-рано беше казуистика да срещнем перде на 40-годишни пациенти, но сега не-рядко се открива катаракта и в много ранна възраст. Глаукома също. Допреди години заболяването се откриваше при 1% от населението, а сега този процент е 2. Двойно по-често я установяваме сред населението над 40-годишна възраст.

Подмладяване има и при диабетната ретинопатия.

- А такива, които са по-характерни за жените или мъжете?

- Има някои генетични заболявания, като далтонизма, които се срещат предимно при мъже. Това са полови унаследявани белези. Някои от заболяванията на ретината, каквото е

наличието на дупка на макулата, се свързва с хормоналния дисбаланс при жените и се среща сред 70% от тях. Това е разкъсване на центъра, на жълтото петно на ретината, което се оперира доста успешно в България, с добро, но не напълно възстановяване на зрението.

Сухото око е синдром, който също се среща по-често при жените, и то в менопауза

Доказано е, че половите хормони повлияват на продукцията на слъзен филм, предпазващ окото. Хормоналният дисбаланс нарушава архитектурата на слъзния филм и по-специално липидния слой, което увеличава риска от сухо око.

Късогледството също се среща по-често при младите момичета.

- Какви са наблюдае-

нията ви за очното здраве на българите? Достатъчна ли е грижата за очите?

- Всеизвестен е фактът, че българинът не се грижи достатъчно за здравето си. Така е и с профилактиката на очите. Знаем, че ако децата не трябва да тръгват на училище, почти никой не им проверява зрението. Възрастните пък посещават офталмолог, когато се появи проблем.

- А колко често трябва да е профилактиката?

- Профилактиката започва още с раждането. Детето трябва да се прегледа от офталмолог, за да се установят трайни очни заболявания като ранна катаракта и глаукома. До края на първата година трябва да се направи един профилактичен преглед, а след това на 3-годишна възраст, защото тогава започват първите рефракционни аномалии,

т. е. може да се появят диоптри. Следващият преглед трябва да е преди започване на училище, ако детето няма проблеми, а профилактиката трябва да има всяка година.

Между 20 и 40 години, ако човек няма проблем, няма нужда да се профилактира често.

След 40-годишна възраст обаче започва старческото далекогледство

тогава е задължително да се направи преглед при очен лекар, който да види пациента на микроскоп, да му измери вътреочното налягане, за да направи скрининг на ранните заболявания.

- Какви са новите методи за лечение в областта на офталмологията, които се прилагат и в специализираната очна болница „Пентаграм“?

- Офталмологията е изключително бързо развиваща се наука. При нас миниинвазивните процедури са в апогея си. Оперативните разрези за лечение на катарактата намаляха под 1,8 мм. Имплантират се лещи, които възстановяват зрението както за близо, така и за далеч. Операцията за катаракта освен с ултразвук се подпомага и с лазер - т. нар. фемто-секунден лазер, какъвто има и в нашата клиника в специализираната очна болница „Пентаграм“. С него качеството на операцията се подобрява изключително много.

В лечението на глаукома също настъпи революция

И ние имаме стентове, както в кардиологията. Поставяме малки желатинови тръбички през разрез от 1,2 мм, които извършват нужната анастомоза и намаляват чувствително

очното налягане. Вследствие на това голяма част от пациентите нямат нужда от медикаментозно лечение след това. Огромна революция настана и във витреалната хирургия - тази, която се използва за лечение на задния очен сегмент, за заболявания на ретината. Преди, за да извършим интервенция, правехме по-големи разрези, сега те са по-малки от 0,6 мм.

С тези микроинвазивни техники се постига значително подобрение на резултата от хирургията,

много по-бързо възстановяване на зрението и връщането на пациентите им към работните места. Това са заболявания, от които страдат хора между 50 и 70 години, но голяма част от тях са трудоспособни и е важно да се върнат бързо на работа.

- За лечение и терапия на какви заболявания могат да ви търсят пациентите?

- В клиниката ни се оперират тежко болни с отлепване на ретината, на които прилагаме тези миниинвазивни методики, при които правим много малки разрези и които невинаги шием. Разполагаме със съвременни лазери за лечение на диабетната ретинопатия. От миналата година започнахме и т. нар. послойна трансплантация на роговица, или DMEK техник. Чрез нея вече не се налага да се присажда цяла роговица, ако заболяването на пациента не го изисква.

- Поемат ли се от здравната каса тези операции?

- Да, здравната каса поема голяма част от операциите, но за консумативите пациентите доплащат.



АВТОР: ЙОРДАН СИМЕОНОВ

ВИТА

Промоционален годишен пакет
ДЕТСКА КОНСУЛТАЦИЯ
(от 0 до 12 м.) - 510,00 лв.

Всичко необходимо за
Вашето бебе за цяла година!

За повече информация:

База 1: тел. 02 960 49 50, vitabaza1@vita.bg
База 2: тел. 02 45 22 000, vitabaza2@vita.bg
www.vita.bg



ВИТА

Промоционален годишен пакет
ДЕЦА (от 1 до 12 г.) за прегледи
и изследвания - 500,00 лв.

Всичко, от което се нуждае
детето Ви, за цяла година!

За повече информация:

База 1: тел. 02 960 49 50, vitabaza1@vita.bg
База 2: тел. 02 45 22 000, vitabaza2@vita.bg
www.vita.bg



ВИТА

Промоционален годишен пакет
ЮНОШИ (от 13 до 17 г.) за прегледи
и изследвания - 490,00 лв.

Всичко, което е нужно на Вашия
тийнейджър, за цяла една година!

За повече информация:

База 1: тел. 02 960 49 50, vitabaza1@vita.bg
База 2: тел. 02 45 22 000, vitabaza2@vita.bg
www.vita.bg





За да залепне към силициева повърхност като камъка, тя отделя аминокиселини и те образуват белтъчни съединения със силиция.

Край на шините и гипса: **правят лепило** за счупени кости

РОСЕН ЯНКОВ

Мидите научиха хората как да лекуват счупени кости - с лепило. Списанието на EC Research*eu съобщи, че британски учени пригаждат за медицински цели веществото, с което мидите се закрепват към камъните в морето. Екипът работи по европейския проект ДИАДОМ.

Прилепващи се морски организми като мидите синтезират вещество, с което въпреки влагата и силното вълнение се закотвят здра-

Имитира гела, с който мидите се закрепват за камъни

во за всякаква повърхност. Подобно вещество би намерило широко приложение в хирургията. Медицината отдавна разполага с лепила за меки тъкани. С тях откритите рани зарастват много по-бързо. Те имитират веществата, с които някои морски организми се закрепват във водата. Но все още не е създадено хирургическо лепило за кости.

Макар че гипсирането при фрактури вече е остарял метод, сега счупените кости се наместват и фиксират с шини, пирони и бинтове. Те на свой ред ще станат медицинска отживелица благодарение на мидите.

Учените първо създали хидрогел, наподобяващ по химическия си състав

биолепилото на синкавата мида *Mytilus edulis*. За да залепне към силициева повърхност като камъка, тя отделя аминокиселини и те образуват белтъчни съединения със силиция.

Научният екип направил същото - добавил към хидрогела силиций и установил, че така той става много по-издръжлив на механичен натиск. Освен това се втвърдява за по-малко от 3 минути. Това го прави подходящ за слепване на парчета от счупена кост още по време на хирургическата операция.

УРОЛОГИЯ и ОНКОУРОЛОГИЯ

София, бул. Пушкин 71

☎ 02 439 3131 hillclinic.com

ХИЛ КЛИНИК модерни технологии,
опитен и квалифициран екип,
компетентна медицинска помощ



ОБЩА УРОЛОГИЯ

Женска и реконструктивна урология
Лазерна циркумцизия
Вазектомия без скалпел



ДОБРОКАЧЕСТВЕНО УВЕЛИЧЕНА ПРОСТАТА

Лазерно безкръвно лечение на доброкачествено увеличена простатна жлеза



РАК НА БЪБРЕК или ПРОСТАТА

Диагностика с Fusion биопсия
Лапароскопско лечение на простатен карцином и рак на бъбрек



HILL CLINIC