

معرفی گزارش

گزارش بازار جهانی کاربردهای فناوری نانو در پزشکی



سازمان غذا و دارو

کمیته فناوری نانو

کمیته فناوری نانو سازمان غذا و دارو

تهیه کننده: علی قاسم زاده

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

گزارش بازار جهانی کاربردهای فناوری نانو در پزشکی^۱

هدف این گزارش، فراهم کردن تجزیه و تحلیل دقیق بازار، فناوری و صنعت برای کمک به خوانندگان به منظور تعیین کیفیت و کمیت بازار است با توجه به محصولات دارویی تجویز شده با کاربرد فناوری نانو است. روندهای مهم شناسایی شده و پیش‌بینی‌های میزان فروش با دسته‌بندی محصولات و بازارهای کشورهای مهم تا سال ۲۰۱۶ ارائه شده؛ که این اطلاعات بر اساس منابع صنعتی و ارزیابی در نظر گرفته شده از محیط نظارتی، سیاست‌های بهداشت و درمان، جمعیت شناسی، و عوامل دیگر که به طور مستقیم بر بازار داروهای مرتبط با نانوپزشکی تاثیر دارند می‌باشد. همچنین محیط اقتصادی گسترده‌تر نیز در نظر گرفته شده است. این گزارش به بررسی استراتژی‌های بکار گرفته شده توسط شرکت‌های متخصص در نانوپزشکی برای رویارویی با چالش‌های این بازار به شدت رقابتی می‌پردازد. این گزارش توسط موسسه تحقیقاتی BCC در ژانویه سال ۲۰۱۲ منتشر شده است. این گزارش در ۱۸۷ صفحه و با قیمت ۴۸۵۰ دلار در اختیار علاقه‌مندان قرار می‌گیرد.

دلایل انجام این مطالعه

نانوپزشکی در حال حاضر بازار تثبیت شده‌ای است. بر خلاف برخی از کاربردهای بالقوه دیگر از فناوری نانو، که هنوز هم تا حد زیادی در حال تحقیقات است، نانوپزشکی در حال حاضر چند محصولات قابل توجه تولید نموده که در آن ابعاد نانو تاثیر بخصوصی در اثربخشی محصول داشته است. حالا که جنبه‌های بازار نانوپزشکی تثبیت شده، مناسب است تا این فناوری مرور گردیده، برنامه‌های عملی آن تا کنون دیده شده، شرکت‌های فعال ارزیابی و نگاه به آینده شود.

محدوده گزارش

این گزارش در مورد پیامدهای فناوری و روندهای تجاری در زمینه اندازه و رشد بازار دارویی، در دو شرایط جهانی و تجزیه و تحلیل مهمترین بازارهای ملی است. فناوری‌های مهم در حمایت از نانوپزشکی بررسی

1. nanotechnology in Medical Applications: The Global Market

شده، و ماهیت و ساختار صنعت نانو پزشکی با پروفیل بیش از ۶۰ شرکت پیشرو، منجمله فعالیت‌های اخیر M&A بحث شده است. پیش‌بینی‌های فروش پنج ساله برای بازارهای ملی با طبقه‌بندی‌های اصلی درمانی مربوط به محصولات صورت گرفته است.

تجزیه و تحلیل بازار و پیش‌بینی‌ها

روندهای بازار بر اساس درآمد در سطح تولید کننده هستند که در سال ۲۰۱۱ (ارزش دلار بدون تلاش برای پیش‌بینی تاثیر تورم/کاهش قیمت) نمایش داده شده است. دسته‌های درمانی اندازه‌گیری و پیش‌بینی شدند که شامل سرطان، بیماری‌های سیستم اعصاب مرکزی، عفونت و قلبی و عروقی هستند. بازارهای کشور مورد تجزیه و تحلیل شامل آمریکا، ژاپن، آلمان، فرانسه، بریتانیا، ایتالیا، و اسپانیا هستند.

روش تحقیق

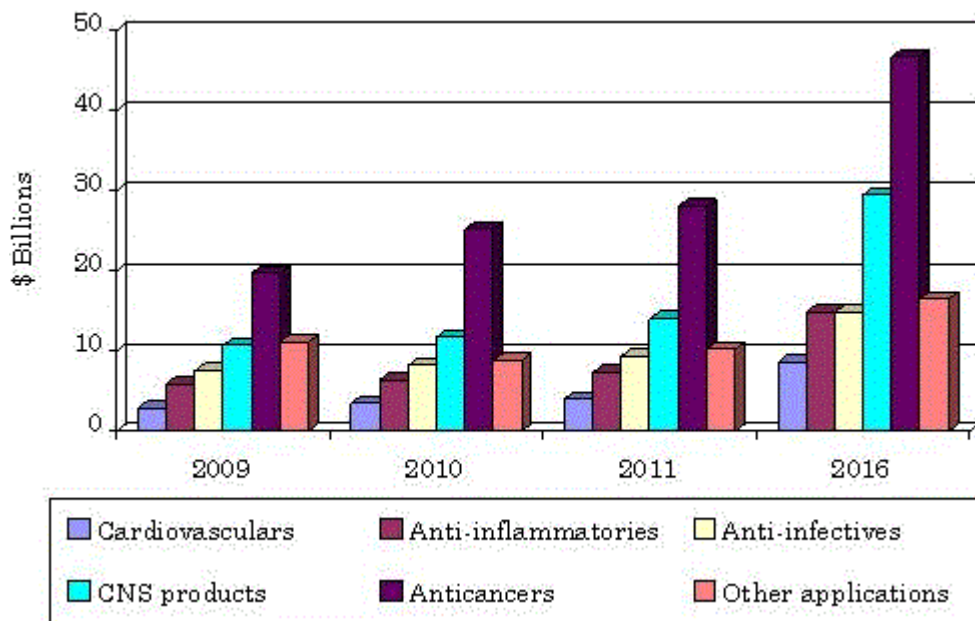
تحقیقات اولیه شامل مصاحبه‌ها با افراد پیشرو در شرکت‌های نانو پزشکی و انجمن‌های صنعتی است. منابع اولیه داده‌های منتشر شده شامل گزارش‌های سالانه شرکت، نسخه‌های SEC، و انتشارات دولت و صنعت است. منابع ثانویه شامل جستجوهای ادبیات، مجله‌های صنعتی و دیگر نشریات تجاری است. اطلاعات برای تخمین و پیش‌بینی‌های بازار از طیف وسیعی از منابع، که توسط موسسه BCC ارزیابی شده فراهم شده است.

منابع اطلاعاتی

منابع اطلاعات شامل استراتژیست‌های بازاریابی، مدیران صنایع، سازمان‌های دولتی و نهادهای نظارتی، و نظرسنجی‌ها از پزشکان و داروسازان است. گزارش‌های سالانه شرکت و نسخه‌های SEC، مقالات مجلات، و اطلاعات از مؤسسات خدمات درمانی، همچنین انتشارات اتحادیه‌های صنفی مربوطه نیز در نظر گرفته شد.

نکات برجسته گزارش

- بازار نانوپزشکی جهانی در سال ۲۰۱۰ به ۶۳/۸ میلیارد دلار و در سال ۲۰۱۱ به ۷۲/۸ میلیارد دلار رسید. انتظار می‌رود بازار تا سال ۲۰۱۶ تا ۱۳۰/۹ میلیارد دلار رشد کند که نشان دهنده نرخ رشد مرکب سالانه (CAGR) به مقدار ۱۲/۵٪ بین سال‌های ۲۰۱۱ و ۲۰۱۶ است.
 - بازار محصولات مرتبط با سیستم عصبی مرکزی (CNS) در سال ۲۰۱۰ به ۱۱/۷ میلیارد دلار و در سال ۲۰۱۱ به ۱۴ میلیارد دلار رسید. انتظار می‌رود این بازار تا سال ۲۰۱۶ تا ۲۹/۵ میلیارد دلار رشد کند که نشان دهنده نرخ رشد مرکب سالانه (CAGR) به مقدار ۱۶/۱٪ بین سال‌های ۲۰۱۱ و ۲۰۱۶ است.
 - بازار محصولات ضدسرطان در سال ۲۰۱۰ به ۲۵/۲ میلیارد دلار و در سال ۲۰۱۱ به ۲۸ میلیارد دلار رسید. انتظار می‌رود این بازار تا سال ۲۰۱۶ تا ۴۶/۷ میلیارد دلار رشد کند که نشان دهنده نرخ رشد مرکب سالانه (CAGR) به مقدار ۱۰/۸٪ بین سال‌های ۲۰۱۱ و ۲۰۱۶ است.
- نمودار خلاصه فروش جهانی محصولات نانوپزشکی در حوزه‌های مختلف درمانی بین سال‌های ۲۰۰۹-۲۰۱۶ به میلیارد دلار در نمودار زیر قابل مشاهده است.



این گزارش توسط موسسه تحقیقاتی BCC در ژانویه سال ۲۰۱۲ منتشر شده است. این گزارش در ۱۸۷ صفحه و با قیمت ۴۸۵۰ دلار در اختیار علاقه‌مندان قرار می‌گیرد. برای کسب اطلاعات بیشتر به آدرس زیر مراجعه نمایید.

<http://www.giiresearch.com/report/bc229027-nanotechnology-medical-applications-global-market.html>

Chapter - 1: INTRODUCTION - Complimentary

STUDY GOALS AND OBJECTIVES
REASONS FOR DOING THE STUDY
SCOPE OF REPORT
MARKET ANALYSES AND FORECASTS
METHODOLOGY
INTENDED AUDIENCE
INFORMATION SOURCES
ANALYST CREDENTIALS
RELATED BCC REPORTS
BCC ON-LINE SERVICES
DISCLAIMER

Chapter - 2: SUMMARY

DEFINITION
RESEARCH AND COMMERCIALIZATION
APPLICATIONS
MARKET
Table Summary
Figure Summary: NANOMEDICAL GLOBAL SALES BY THERAPEUTIC AREA,
2009-2016

Chapter - 3: OVERVIEW

MEDICAL NANOTECHNOLOGY: NANOMEDICINE
FUTURE POSSIBILITIES
MARKET POTENTIAL
ABOUT NANOTECHNOLOGY
THE MANY USES OF NANOTECHNOLOGY
THE TOOLS OF NANOTECHNOLOGY
RISKS OF NANOTECHNOLOGY
NANOTECHNOLOGY IN THE MARKETPLACE

Chapter - 4: NANOMEDICINE

DEVELOPMENT OF NANOMEDICAL TECHNOLOGIES
THERAPEUTIC USES OF NANOMEDICINE
THE RISK FACTOR

Chapter - 5: MARKETS FOR NANOMEDICINE

MARKET DRIVERS
MARKET ESTIMATES AND FORECASTS
GLOBAL NANOMEDICINE MARKET
MAIN PRODUCT CATEGORIES

Chapter - 6: THE NANOMEDICINE INDUSTRY

ABLYNX
ABRAXIS BIOSCIENCE
ACCESS
ACRYMED INC.
ACUSPHERE
ADVANCED MAGNETICS
ALLTRACELL
ALPHARX INC.
ANSON NANO-BIOTECHNOLOGY (ZHUHAI) CO., LTD.
APHIOS CORP.
BIOCRYSTAL LTD.
BIOFORCE NANOSCIENCES
BIO-GATE
BIOPHAGE PHARMA
BIOPHAN TECHNOLOGIES
BIOSANTE PHARMACEUTICALS INC.
CALANDO PHARMACEUTICALS
CAMURUS AB
CAPSULATION PHARMA AG
COMBIMATRIX CORPORATION
DAMAGE PREVENTION CONCEPT
ELAN DRUG TECHNOLOGIES
ENZON PHARMACEUTICALS, INC.
FARFIELD SCIENTIFIC
GE HEALTHCARE LIFE SCIENCES
GILEAD
HEALTHPLUS INTERNATIONAL INC.
IGI INC.
JR NANOTECH, PLC
KEREOS, INC.
KEYSTONE NANO, INC.
KLEINDIEK NANOTECHNIK GMBH
LABOPHARM INC.
LIPLASOME PHARMA A/S
LUMERA CORPORATION
MAGFORCE NANOTECHNOLOGIES AG
MAGNAMEDICS GMBH
MICROFLUIDICS INTERNATIONAL CORPORATION
MIV THERAPEUTICS INC.
MOLECULAR PROFILES
NANOBIO CORPORATION
NANOBIOTIX
NANOCARRIER CO., LTD.

NANOCYTE INC.
NANOGEN INC.
NANOINK, INC.
NANOLOGIX, INC.
NANOMED PHARMACEUTICALS, INC.
NANL-MIX INC.
NANOPHARM AG
NANOSPECTRA BIOSCIENCES, INC.
NANOSPHERE, INC.
NANOSTRUCTURES, INC.
NANOSYN INC
NANOTHERAPEUTICS, INC.
NANOTROPE INC.
NANOVIRICIDES INC.
NUCRYST PHARMACEUTICALS
NUTRALEASE
ORTHOVITA INC.
PIONEER SURGICAL TECHNOLOGY
PSIVIDA LTD.
QIAGEN N.V.
SKYEPHARMA PLC
SOLUBEST
STARPHARMA HOLDINGS LTD.
TECAN GROUP LTD.
TELOMOLECULAR CORPORATION

Chapter - 7: APPENDIX

Table 27: GLOSSARY

List of Tables

Summary Table: NANOMEDICAL GLOBAL SALES BY THERAPEUTIC AREA, THROUGH 2016

Table 1: NANOMEDICINE TIMESCALE

Table 2: MAIN NANOTECHNOLOGIES USED IN MEDICINE, WITH APPLICATIONS

Table 3: MARKETED LIPOSOME NANOPHARMACEUTICALS

Table 4: NANOCRYSTAL PHARMACEUTICALS

Table 5: MARKETED AND DEVELOPMENTAL PRODUCTS IN MICELLE FORM

Table 6: MARKETED PRODUCTS WITH NANO-ENHANCED DELIVERY

Table 7: EUROPEAN NANO CENTRES

Table 8: MARKETED NANOPHARMACEUTICALS

Table 9: MARKETED NANO-IMAGING, DIAGNOSTICS, BIOMATERIALS

Table 10: SHARE OF NANOTECHNOLOGY REVENUES BY INDUSTRY SECTOR, 2010

Table 11: GLOBAL NANOMEDICINE MARKET, THROUGH 2016

Table 12: MAJOR MARKETED ANTICANCER NANOPHARMACEUTICALS, 2010
Table 13: MARKET FORECAST FOR CANCER NANOTHERAPEUTICS AND NANODIAGNOSTICS, THROUGH 2016
Table 14: MAJOR MARKETED CNS NANOPHARMACEUTICALS, 2010
Table 15: MARKET FORECAST FOR CNS NANOMEDICINES, THROUGH 2016
Table 16: MAJOR MARKETED ANTI-INFECTIVE NANOPHARMACEUTICALS, 2010
Table 17: MARKET FORECAST FOR ANTI-INFECTION NANOTHERAPEUTICS AND NANODIAGNOSTICS, THROUGH 2016
Table 18: MAJOR MARKETED NANOMEDICINES FOR CARDIOVASCULAR AND AUTO-INFLAMMATORY DISEASES, 2010
Table 19: MARKETS FOR CARDIOVASCULAR AND ANTI-INFLAMMATORY NANOPRODUCTS, THROUGH 2016
Table 20: U.S. NANOMEDICINE MARKET, THROUGH 2016
Table 21: NANOMEDICINE MARKET IN JAPAN, THROUGH 2016
Table 22: NANOMEDICINE MARKET IN GERMANY, THROUGH 2016
Table 23: NANOMEDICINE MARKET IN FRANCE, THROUGH 2016
Table 24: NANOMEDICINE MARKET IN UNITED KINGDOM, THROUGH 2016
Table 25: NANOMEDICINE MARKET IN ITALY, THROUGH 2016
Table 26: NANOMEDICINE MARKET IN SPAIN, THROUGH 2016
Table 27: GLOSSARY

List of Figures

Summary Figure: NANOMEDICAL GLOBAL SALES BY THERAPEUTIC AREA, 2009-2016