

گزارش صنعت داروسازی و تجهیزات پزشکی در فرانسه

مقدمه:

صنعت داروسازی فرانسه یکی از مهم‌ترین و پیشرفته‌ترین صنایع در سطح جهان است. این کشور با سابقه‌ای طولانی در تحقیق و توسعه دارو، تولید و توزیع، نقش برجسته‌ای در تامین سلامت و درمان انسان‌ها در سراسر دنیا ایفا می‌کند.

همچنین بازار دارو و تجهیزات پزشکی فرانسه یکی از بزرگترین و پیشرفته‌ترین بازارها در اروپا می‌باشد. این بازار به دلیل جمعیت سالخورده، تلاش برای ایجاد سیستم مراقبت‌های بهداشتی با کیفیت بالا و تمایل به نوآوری، تقاضای ثابتی برای طیف گسترده‌ای از محصولات دارد.

در این گزارش، به بررسی وضعیت صنعت داروسازی در فرانسه، شامل وضعیت تولید، واردات، صادرات دارو و مواد اولیه داروسازی، بازیگران کلیدی، چالش‌ها و چشم‌انداز آینده این صنعت و بازار داروهای موردنیاز کشور فرانسه می‌پردازیم.

۱ - وضعیت تولید دارو در فرانسه:

فرانسه یکی از بزرگترین تولیدکنندگان دارو در جهان است. در سال ۲۰۲۲، ارزش تولید دارو در این کشور به بیش از ۳۰ میلیارد یورو رسید. حدود ۳۰۰۰ شرکت در این صنعت فعال هستند که ۲۷۰۰۰۰ نفر را به طور مستقیم و غیرمستقیم مشغول به کار کرده‌اند.

۱-۱ تولید داخلی:

- حدود ۸۰ درصد از داروهای مصرفی در فرانسه در داخل این کشور تولید می‌شوند.
- تولید داروهای ژنریک و بیولوژیک نقش مهمی در تولیدات داخلی دارند.
- شرکت‌های فرانسوی در زمینه تولید داروهای نوآور و داروهای خاص نیز فعالیت می‌کنند.

۱-۲ نوآوری و تحقیق و توسعه:

- فرانسه سرمایه‌گذاری قابل توجهی در زمینه تحقیق و توسعه دارو دارد.
- در سال ۲۰۲۲، هزینه‌های تحقیق و توسعه در صنعت داروسازی فرانسه به بیش از ۶ میلیارد یورو رسید.

- وجود دانشگاه‌ها و موسسات تحقیقاتی معتبر و همچنین شرکت‌های دارویی نوآور به رشد تحقیق و توسعه در این زمینه کمک کرده است.

۲ - وضعیت واردات دارو در فرانسه:

- فرانسه برای تامین برخی از نیازهای دارویی خود به واردات از سایر کشورها نیز اتکا می‌کند.
- در سال ۲۰۲۲، ارزش واردات دارو به فرانسه به بیش از ۱۰ میلیارد یورو رسید.
- مهم‌ترین کشورهای صادرکننده دارو به فرانسه عبارتند از: آلمان، ایتالیا، ایالات متحده و چین.

۲-۱ دلایل واردات دارو:

- عدم تولید برخی از داروها در داخل کشور
- نیاز به داروهای خاص و نوآور
- قیمت پایین‌تر داروهای وارداتی در مقایسه با برخی از داروهای تولید داخل

۳ - وضعیت صادرات دارو در فرانسه:

- فرانسه یکی از بزرگترین صادرکنندگان دارو در جهان است.
- در سال ۲۰۲۲، ارزش صادرات دارو از فرانسه به بیش از ۲۵ میلیارد یورو رسید.
- مهم‌ترین کشورهای مقصد صادرات دارو از فرانسه عبارتند از: آلمان، ایتالیا، اسپانیا، ایالات متحده و چین.

۳-۱ مزیت‌های صادرات دارو از فرانسه:

- کیفیت بالای داروهای تولید شده در فرانسه
- سابقه درخشان فرانسه در زمینه تحقیق و توسعه دارو
- حمایت دولت از صادرات دارو

۴ - بازیگران کلیدی در صنعت داروسازی فرانسه:

۴-۱ شرکت‌های چند ملیتی:

- شرکت‌های چند ملیتی نقش مهمی در صنعت داروسازی فرانسه ایفا می‌کنند.
- برخی از بزرگترین شرکت‌های چند ملیتی فعال در فرانسه عبارتند از: Sanofi، Novartis، AstraZeneca، Valeant و Pfizer.

- این شرکت‌ها در زمینه‌های مختلفی مانند تولید داروهای ژنتیکی، بیولوژیک، شیمیایی و گیاهان دارویی فعالیت می‌کنند.

۴-۲ شرکت‌های تولید کننده ژنریک:

- شرکت‌های تولید کننده ژنریک در سال‌های اخیر رشد قابل توجهی داشته‌اند.
- این شرکت‌ها نسخه‌های ژنریک داروهای برند را با قیمت پایین‌تر به بازار ارائه می‌کنند.
- برخی از بزرگترین شرکت‌های تولید کننده ژنریک در فرانسه عبارتند از: Mylan, Viatris, Teva و Laboratoires GÉNÉRIQUES.

۴-۳ داروخانه‌ها:

- داروخانه‌ها نقش مهمی در توزیع دارو به بیماران ایفا می‌کنند.
- در فرانسه بیش از ۲۲ هزار داروخانه وجود دارد که حدود ۵۴ هزار نفر را به طور مستقیم و غیرمستقیم مشغول به کار کرده‌اند.

۴-۴ نقش دولت:

- دولت نقش مهمی در تنظیم و حمایت از صنعت داروسازی فرانسه ایفا می‌کند.
- دولت از طریق ارائه یارانه، معافیت‌های مالیاتی و سایر حمایت‌ها به رشد و نوآوری در این صنعت کمک می‌کند.

۴-۵ مراکز تحقیقاتی:

- **Institut Pasteur:** یکی از معتبرترین موسسات تحقیقاتی پزشکی در جهان که در زمینه تحقیق و توسعه دارو فعالیت می‌کند.
- **CEA (Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives):** سازمان دولتی فعال در زمینه تحقیقات هسته‌ای و غیرهسته‌ای که در زمینه تحقیق و توسعه دارو نیز فعالیت می‌کند.

۴-۶ انجمن‌های صنفی:

- **Leem (Les Entreprises du Médicament):** انجمن صنفی شرکت‌های دارویی فرانسه.
- **BioFrance:** انجمن صنفی شرکت‌های بیوتکنولوژی فرانسه.

۵ - چالش‌های پیش روی صنعت داروسازی فرانسه:

- **افزایش هزینه‌های تحقیق و توسعه:** کشف و توسعه داروهای جدید فرآیندی پرهزینه و طولانی است که می‌تواند چالش‌هایی را برای شرکت‌های دارویی ایجاد کند.
- **فشار بر قیمت داروها:** دولت‌ها و بیمه‌گران به دنبال کاهش هزینه‌های دارویی هستند که می‌تواند منجر به کاهش سود شرکت‌های دارویی شود.
- **رقابت از سوی کشورهای در حال توسعه:** کشورهای در حال توسعه با ارائه داروهای ژنریک با قیمت پایین‌تر به رقبای صنعت داروسازی فرانسه تبدیل شده‌اند.
- **تغییر در الگوی مصرف دارو:** افزایش سن جمعیت و شیوع بیماری‌های مزمن نیاز به داروهای جدید را افزایش می‌دهد و می‌تواند فشار بر صنعت داروسازی را برای تامین این نیازها افزایش دهد.

۶ - چشم‌انداز آینده صنعت داروسازی فرانسه:

با وجود چالش‌های موجود، صنعت داروسازی فرانسه از پتانسیل رشد بالایی برخوردار است. رشد جمعیت سالمند، افزایش سرمایه‌گذاری در تحقیق و توسعه و حمایت دولت از این صنعت از جمله عوامل مثبت در چشم‌انداز آینده این صنعت می‌باشد.

همچنین انتظار می‌رود رشد بازار داروهای ژنریک، بیولوژیک و نوآور به رشد این صنعت در سال‌های آینده کمک کند.

۷ - داروهای مورد نیاز بازار فرانسه:

- **داروهای ضدسرطان:** به دلیل افزایش نرخ ابتلا به سرطان، تقاضا برای داروهای ضدسرطان در فرانسه به طور پیوسته در حال افزایش است. داروهای هدفمند و ایمونوتراپی جدیدترین پیشرفت‌ها در درمان سرطان هستند و تقاضای زیادی برای آنها در بازار فرانسه وجود دارد.
- **داروهای قلبی و عروقی:** بیماری‌های قلبی و عروقی یکی از علل اصلی مرگ و میر در فرانسه است و به همین دلیل تقاضا برای داروهای این بیماری‌ها نیز بالا است. داروهای ضد فشار خون، داروهای کاهنده کلسترول و داروهای ضد انعقاد خون از جمله داروهای پرمصرف در این دسته هستند.
- **داروهای دیابت:** دیابت یکی دیگر از بیماری‌های مزمن شایع در فرانسه است و به همین دلیل تقاضا برای داروهای دیابت نیز بالا است. انسولین، داروهای خوراکی ضد دیابت و دستگاه‌های تست قند خون از جمله داروها و تجهیزات مورد نیاز برای بیماران دیابتی هستند.
- **داروهای ضدالتهاب:** داروهای ضدالتهاب برای درمان طیف گسترده‌ای از بیماری‌ها مانند آرتрит، درد و تب استفاده می‌شوند. داروهای ضدالتهاب غیراستروئیدی (NSAIDs) و داروهای ضدالتهاب کورتیکواستروئید دو دسته اصلی از داروهای ضدالتهاب هستند که در بازار فرانسه به طور گسترده مصرف می‌شوند.

- **آنتی‌بیوتیک‌ها:** آنتی‌بیوتیک‌ها برای درمان عفونت‌های باکتریایی استفاده می‌شوند. با توجه به افزایش نگرانی‌ها در مورد مقاومت آنتی‌بیوتیکی، تقاضا برای آنتی‌بیوتیک‌های جدید و جایگزین در حال افزایش است.

۸ - تجهیزات پزشکی مورد نیاز بازار فرانسه:

- **دستگاه‌های تصویربرداری:** دستگاه‌های تصویربرداری مانند MRI، CT اسکن و سونوگرافی برای تشخیص و درمان طیف گسترده‌ای از بیماری‌ها استفاده می‌شوند. با توجه به افزایش جمعیت سالخورده و نیاز به مراقبت‌های بهداشتی باکیفیت، تقاضا برای این دستگاه‌ها در حال افزایش است.
- **تجهیزات جراحی:** تجهیزات جراحی برای انجام انواع عمل‌های جراحی استفاده می‌شوند. با پیشرفت‌های تکنولوژیکی در زمینه جراحی، تقاضا برای تجهیزات جراحی جدید و پیشرفته در حال افزایش است.
- **محصولات ارتوپدی:** محصولات ارتوپدی برای درمان آسیب‌ها و بیماری‌های مرتبط با استخوان‌ها، مفاصل و عضلات استفاده می‌شوند. ایمپلنت‌های مفصل، ارتز و پروتز از جمله محصولات ارتوپدی پرمصرف در بازار فرانسه هستند.
- **تجهیزات نظارت بر بیمار:** تجهیزات نظارت بر بیمار برای نظارت بر علائم حیاتی بیماران در بیمارستان‌ها و سایر مراکز مراقبت‌های بهداشتی استفاده می‌شوند. مانیتورهای قلب، مانیتورهای فشار خون و دستگاه‌های تنفس مصنوعی از جمله تجهیزات نظارت بر بیمار پرمصرف هستند.
- **تجهیزات آزمایشگاهی:** تجهیزات آزمایشگاهی برای تشخیص بیماری‌ها و انجام تحقیقات پزشکی استفاده می‌شوند. با افزایش تمرکز بر پزشکی دقیق و تشخیص مولکولی، تقاضا برای تجهیزات آزمایشگاهی جدید و پیشرفته در حال افزایش است.

۹ - روندهای کلیدی در بازار دارویی و تجهیزات پزشکی فرانسه:

- **افزایش تقاضا برای داروها و تجهیزات مرتبط با بیماری‌های مزمن:** با افزایش سن جمعیت، تقاضا برای داروها و تجهیزاتی که برای درمان بیماری‌های مزمن مانند دیابت، بیماری‌های قلبی و عروقی و سرطان استفاده می‌شوند، در حال افزایش است.
- **تمرکز بر پزشکی دقیق و تشخیص مولکولی:** پزشکی دقیق و تشخیص مولکولی به طور فزاینده‌ای در حال اهمیت یافتن هستند و این امر تقاضا را برای داروها و تجهیزات جدیدی که می‌توانند برای درمان‌های شخصی‌سازی شده استفاده شوند، افزایش می‌دهد.
- **رشد بازار مراقبت‌های خانگی:** با افزایش تمایل به مراقبت از بیماران در خانه، تقاضا برای داروها و تجهیزات پزشکی

۱۰ - وضعیت تولید تجهیزات پزشکی در فرانسه:

- **سهم قابل توجه در تولید ناخالص داخلی:** صنعت تجهیزات پزشکی در فرانسه سهم قابل توجهی در تولید ناخالص داخلی این کشور دارد. در سال ۲۰۲۲، ارزش تولید تجهیزات پزشکی در فرانسه به بیش از ۳۰ میلیارد یورو رسید.
- **تعداد شرکت‌های فعال:** حدود ۳۰۰۰ شرکت در زمینه تولید تجهیزات پزشکی در فرانسه فعال هستند که ۲۵۰۰۰۰ نفر را به طور مستقیم و غیرمستقیم مشغول به کار کرده اند.
- **تمرکز بر نوآوری و کیفیت:** شرکت‌های فرانسوی در زمینه تولید تجهیزات پزشکی با نوآوری و کیفیت بالا شناخته شده‌اند. تمرکز بر تحقیق و توسعه و استفاده از فناوری‌های پیشرفته از جمله مزیت‌های این شرکت‌ها محسوب می‌شود.
- **تولید طیف گسترده‌ای از تجهیزات:** تجهیزات پزشکی تولیدی در فرانسه شامل طیف گسترده‌ای از محصولات از جمله تجهیزات تصویربرداری، تجهیزات جراحی، تجهیزات آزمایشگاهی، ایمپلنت‌های پزشکی و لوازم مصرفی پزشکی می‌شود.

۱۱ - وضعیت صادرات تجهیزات پزشکی از فرانسه:

- **صادرکننده بزرگ تجهیزات پزشکی:** فرانسه یکی از بزرگترین صادرکنندگان تجهیزات پزشکی در جهان است. در سال ۲۰۲۲، ارزش صادرات تجهیزات پزشکی از فرانسه به بیش از ۱۵ میلیارد یورو رسید.
- **مهم‌ترین مقاصد صادراتی:** کشورهای آلمان، ایالات متحده، چین، ایتالیا و اسپانیا مهم‌ترین مقاصد صادراتی تجهیزات پزشکی از فرانسه هستند.
- **مزیت‌های صادراتی:** کیفیت بالا، نوآوری، تنوع محصولات، و برند معتبر از جمله مزیت‌های صادراتی تجهیزات پزشکی تولیدی در فرانسه به شمار می‌روند.
- **حمایت دولت از صادرات:** دولت فرانسه از طریق ارائه مشوق‌ها و حمایت‌های مالی به شرکت‌های فعال در این زمینه، از صادرات تجهیزات پزشکی حمایت می‌کند.

۱۲ - وضعیت واردات تجهیزات پزشکی به فرانسه:

- **واردات برای تکمیل نیازهای داخلی:** فرانسه برای تامین بخشی از نیازهای خود به تجهیزات پزشکی، به واردات از سایر کشورها نیز نیاز دارد.
- **ارزش واردات:** در سال ۲۰۲۲، ارزش واردات تجهیزات پزشکی به فرانسه به بیش از ۱۰ میلیارد یورو رسید.
- **مهم‌ترین کشورهای صادرکننده به فرانسه:** آلمان، ایالات متحده، چین، ژاپن و هلند مهم‌ترین کشورهای صادرکننده تجهیزات پزشکی به فرانسه هستند.

- **دلایل واردات:** عدم تولید برخی از تجهیزات در داخل کشور، نیاز به تجهیزات خاص و نوآور، و قیمت پایین تر تجهیزات وارداتی در مقایسه با برخی از تجهیزات تولید داخل از جمله دلایل واردات تجهیزات پزشکی به فرانسه هستند.

۱۳ - بازیگران کلیدی در صنعت تجهیزات پزشکی فرانسه:

- **شرکت های بزرگ:** شرکت هایی مانند Philips, Abbott Laboratories, MEDTRONIC, Siemens و GE Healthcare از جمله بزرگترین شرکت های فعال در زمینه تولید و توزیع تجهیزات پزشکی در فرانسه هستند.
- **شرکت های کوچک و متوسط:** علاوه بر شرکت های بزرگ، شرکت های کوچک و متوسط نیز نقش مهمی در این صنعت ایفا می کنند. این شرکت ها معمولاً در زمینه تولید تجهیزات پزشکی تخصصی فعالیت می کنند.
- **مراکز تحقیقاتی:** مراکز تحقیقاتی

۱۴ - منابع:

- https://www.xerfi.com/etudes-par-sous-secteur/Commerce_2/Distribution-pharmaceutique_29
- <https://www.leem.org/>
- <https://www.lesechos.fr/economie-france/social/depenses-de-medicaments-le-gouvernement-pret-a-relever-les-franchises-1953691>
- <https://fr.statista.com/statistiques/503295/ca-fabrication-produits-pharmaceutiques-france/>
- <https://www.leem.org/l-industrie-pharmaceutique-en-france-emploi-et-localisation>