

دستاوردهای حوزه

تولید دارو

تولید واکسن

* فراهم شدن امکان تولید داخلی واکسن آنفلوآنزا و آنتی بوتولسم
* فراهم شدن امکان تولید واکسن ضد هاری ایمونو گلوبولین
* تولید واکسن های سرخک و سرخچه برای کودکان
* کیفی تر شدن واکسن های هیپاتیت و ب ت ژ
* واکسن هموفیلوس آنفلوآنزا برای پیشگیری از مننژیت اطفال

کسب

رتبه نخست
تولید دارو در سطح
خاورمیانه

تأمین ۹۵ درصد داروی
مورد نیاز کشور در داخل؛
در سال ۵۷ این رقم ۲۵ درصد
بوده و در حال حاضر بیش از
۱۲۰۰ قلم دارو در کشور تولید
می شود

تولید داروهای معمولی

* گلاتیرامراستات برای درمان بیماری ام.اس و شکستن انحصار رژیم صهیونیستی
* داروی گلو تازون در درمان بیماری دیابت
* داروی تراستوزومب هر سپتین برای درمان سرطان سینه
* داروی پک GCSF برای استفاده در پیوند مغز استخوان و خون سازی در بدن بیماران پس از شیمی درمانی
* تولید داروی مقابله با ایدز (با عنوان IMOD)

در دسترس بودن دارو
و کاهش تعداد انحصار در تولید
و واردات؛
افزایش تعداد دارو خانه های کشور از
۱۸۰۰ باب در سال ۵۷ به نزدیک ۱۰
هزار دارو خانه

تولید داروهای نو ترکیب

* داروی فاکتور ۸ برای درمان بیماری های خونی و هموفیلی
* داروی FSH برای درمان ناباروری
* داروی رت پلاس (reteplase) برای رفع لخته های خونی داخل عروق
* داروی پگاستریم (pegastirum) در درمان بیماران سرطانی و افزایش میزان گلوبل سفید خون
* داروی اینترفرون پگنیل برای درمان مبتلایان به هیپاتیت c

تولید نانو داروها

* ساخت و تولید نخستین نانوداروی تزریقی ضد سرطان خاورمیانه با نام تجاری سینا دوکسوزوم
* داروی آوانکس برای درمان بیماران مبتلا به ام اس
* تولید نانوداروی گیاهی ضد تب برفکی دام
* داروی امانتادین ضد ویروس و ضد پارکینسون
* داروی متفورمین ضد مرض قند

آموزش پزشکی

- ایجاد ۵۰۰ مرکز تحقیقاتی در حوزه پزشکی
- افزایش تعداد پزشکان از ۱۵ هزار نفر در ابتدای انقلاب به ۱۰۰ هزار پزشک
- تعداد دانشگاه های پزشکی از ۷ مورد قبل از انقلاب به ۵۲ مورد بعد از انقلاب اسلامی
- افزایش تعداد دانشجویان گروه پزشکی از ۲۳ هزار نفر در سال ۵۷ به ۴۲ هزار و ۵۹۱ نفر
- افزایش پزشکان متخصص از ۷ هزار نفر در سال ۵۷ به ۹ هزار و ۷۹۲ نفر در سال ۹۰

۵۵۰ مرکز

تجهیزات پزشکی

- تأمین بالغ بر ۵۰ درصد تجهیزات و ملزومات مورد نیاز پزشکی در داخل
- صادرات ۴۰ درصد از تولیدات داخل
- ساخت دستگاه سانتریفیوژ توبولار برای تولید واکسن و دارو به خصوص تولید داروهای نو ترکیب
- تعداد کارخانجات تجهیزات پزشکی کشور از ۴ مورد در سال ۵۷ به بیش از ۴۵۰ مورد رسیده و تولید بالغ بر ۵۵۰ محصول را بر عهده دارند

۵۵۰ محصول

سلول های بنیادی

- ایران در زمره ۱۰ کشور نخست جهان در حوزه تحقیقات سلول های بنیادی
- استفاده محققان از سلول های بنیادی در پیوندهای مغز و استخوان، پیوند قرینه چشم، ترمیم بافت قلب، ضایعات نخاعی و رفع نارسایی های کبدی و عروقی و درمان سرطان
- شبیه سازی حیواناتی نظیر گوسفند و گوساله و دست یافتن به فراوری سلول های جنینی

۱۰ کشور