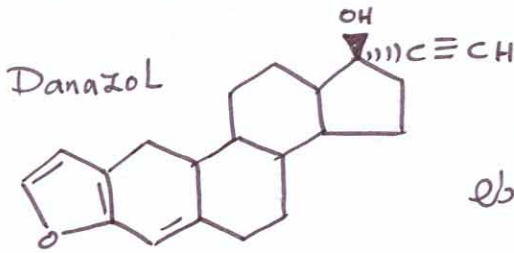


سی دای دکترومدک

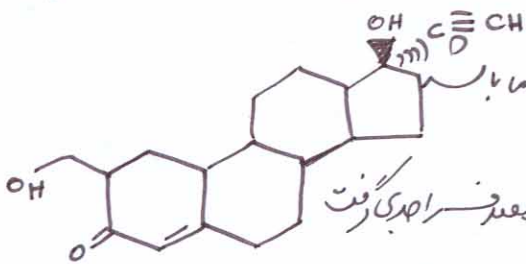
خواب - جانن - امپور



مبش را با داروی دانازول شروع میکنم

این دارو خاصیت آنتی استروژنی و همچنین خاصیت آنزوتروپیک دارد

استفاده اصلی این دارو در این است که با فیدیک منفی بیست مهاررینز EH و FSH ماثو و در درمان اندومتریوز کاربرد دارد همان طوری که گفته شد اندروژن آن ها به خاطر مهار آزاد سازی گند ها مابسه ام به موقع و به برستی از این دارو استفاده شود حتی نیازی به جراحی نخواهد بود اثرات آنزوتروپیک این دارو فواید عوارض نافوشاید این دارو مابسه نه با تغییراتی در تون صدا، رشد مو، پوست چرب و آکنه و \uparrow وزن همراه خواهد بود در متابولیم این دارو حلقه اینروکازول باز شده و درون های هیدروکسی و در پونیل رصقه باز شده و آبرسی



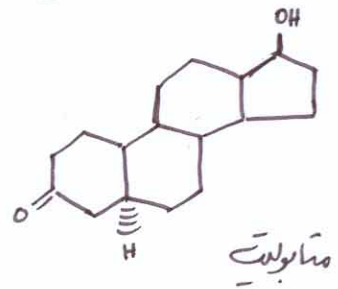
2-Hydroxymethyl ethyl esterone مابسه

این دارو مابسه اثرات آنزوتروپیک هم دارد و در حاملگی باید منع مصرف را جدی گرفت

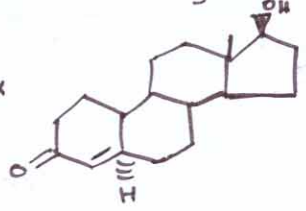
آنتاگونیست های آنزوترون:

این دارو ها از اثرات تستسترون و تولید متابولیت های فعال تستسترون جلوگیری به عمل می آورند تستسترون مابسه اینترن مو ماثو و همچنین ممکن است هایپرپلازی خوش ضمیر پروستات ایجاد کند که برای ایجاب این اجزای صفا

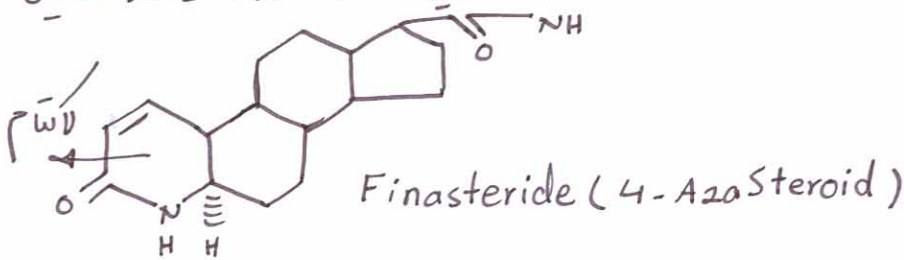
باید توسط 5α ردوتناز امیا شود



5α ردوتناز

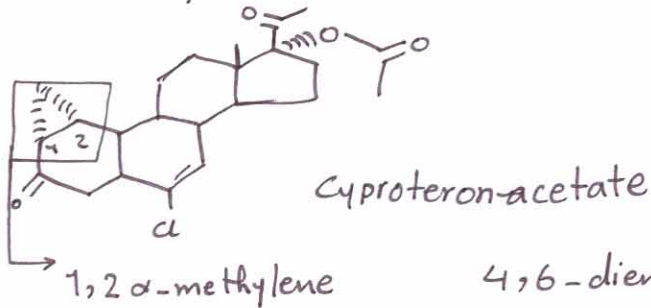


فیناستراید یک مهارکننده 5α ردوکتاز است که یک آنزیم استروئیدی محسوب می‌شود. در موارد ریزش موی که ناشی از آنزیم ریزش و آنتی ریزش مردانه داشته باشد و همچنین در BPH استفاده می‌شود. اثرات درمانی خود را در مورد ریزش مو بعد از ۳-۶ ماه نشان می‌دهد که از همراه با ماینوکسیدیل موفقی‌تر مصرف شود. اثرات ضعیف سفتی نشان می‌دهد.



* در ساختمان فیناستراید یک اتم نیتروژن وجود دارد. حلقه به صورت لاستام برآمده و یک باندری در مکان اضافه شده. کلردانته آنزیم ریزش ها - سرطان پروستات و البته به همون آگنده سندرم پریشانه مردانه در بانوان در بلوغ زودرس در پسر ها که به دلیل ترشح زودرس تسترون به وجود می‌آید. همچنین در کتیرن توانی صبی در مردان متجاوز که می‌تواند صبی زبانی را بلند در چهار انوار صبی هستند. استفاده را در

کلیه از مهم ترین داروهای آنتی آنزیم ریزش میسر و تسترون است که به جهت ساختاری بیستدی به پرژسترون را در انزیم Pregnan نام نزاری می‌شود.



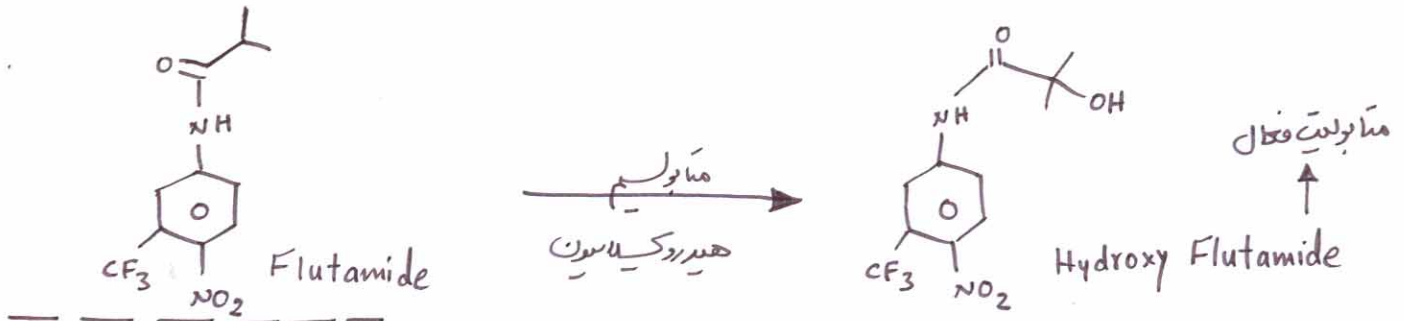
1,2 α -methylene
4,6-dien / 17 α Hydroxy / 3,20 dion
acetate
↓
17 α acetyloxy

این دارو ۲ خاصیت دارد | آنتی آنزیم ریزش
با فیدیک متغی ترشح می‌شود هر دو کاهش می‌دهد

این دارو ممکن است در داروهای ضد بارداری هم مورد استفاده قرار بگیرد در ترکیب Cyproteron Compound

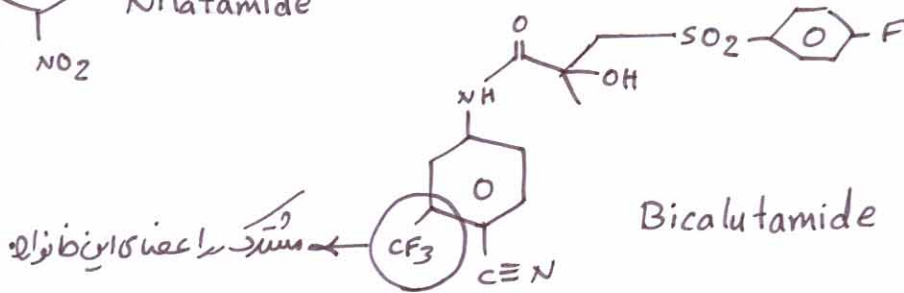
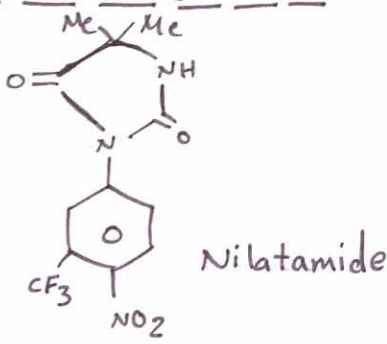
که اگر به عنوان کتیرا استیو استفاده شود همین اثرات آنتی آنزیم ریزش را در پویمت صورت رازیباتر نشان می‌دهد و پس با کاهش می‌دهد

کیمی از آنجا نوشت ها ، آنتاگونیست در هیپروتسترون هستند ترکیباتی مثل فلوتامید



فلوتامید یک مستقیم آنتی است

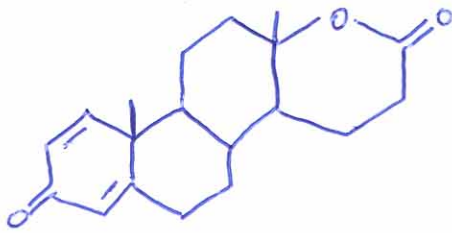
از این رسته داروهای دیگری نیز وجود دارد از جمله :



این داروها فقط آنتاگونیست آنزیم 5 α هستند و ریه بافت چهارمین گنا و هائی هستند مثل سپروترون است که نیستند
 راه دیگری که برای جلوگیری از اثرات آنزیم و وجود در چهارمین آنزیم ها ما باید که موثرترین راه جلوگیری
 از ترشح تسترون استغاره از آنجا که GnRH است (برای مثال لوپرولاید) که در ابتدا یک مقدار ترشح افزایش
 بدهد و بعداً لگالاً پایین شود و تقسیم بخالی چهارمین آنزیم ها و تسترون خواهد بود

بعضی از داروهای ضد قارح ایمیڈازولی مثل گونازول ما تواند بافت چهارمین هورمون های استروئیدی از جمله آنزیم
 ها باشد که ما تواند در مواردی مثل سرطان پروستات مورد استفاده قرار بگیرند

نیاز اول و تقویت اول باعث بهر دستم است و بعد از گذر سه و چهار ساعت آنقدرها اثر نمی‌کند

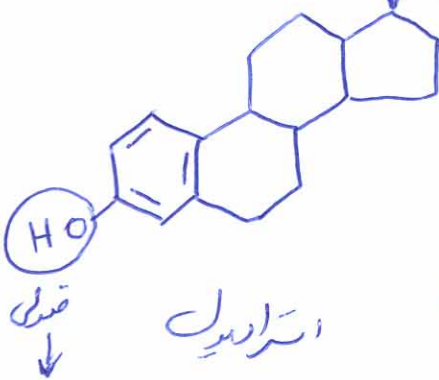


Testolacton

این دارو مقدار خاصیت آن با کورتیزول و آنندرون دارد و به همین خاطر در این بخش بررسی می‌شود. اما خاصیت اصلی آن بهار گیت نامید که در زمان است.

بهار گیت در اروپا تا زمان بهار ۱۹۴۰ م. خاصیت است و از جهت استروئید شده در اندامی از سرطان ریه استفاده می‌شود. بهار گیت در این زمان در ایران استفاده می‌شود.

برای سنتز این ترکیب از استرادیول استفاده می‌کنند.



استرادیول

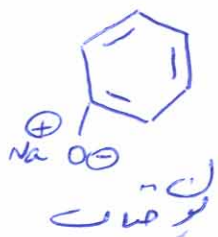
یکی از تفاوت‌های استرادیول با کورتیزول ترکیب استرادیول

است که گروه هیدروکسی فنولیک است. گروه هیدروکسی فنولیک خاصیت اسپرم کشی است که به گروه هیدروکسی فنولیک دارد و در همدست تقیدی کردن محلولی است.

تولید می‌شود و در آب حل می‌شود و به راحتی می‌توان آن را ترکیب کرد. از نظر ترکیب استرادیول در آب حل می‌شود.

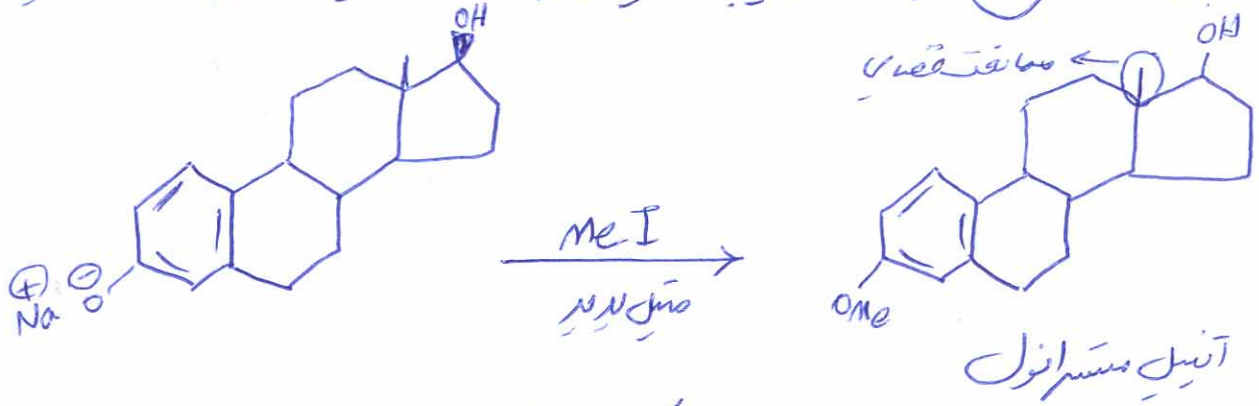
تا شش روزی OH اصلی نگیرد چون خاصیت اسپرم کشی این OH کم است.

اما در OH فنولیک می‌تواند باعث سگسگس شود و خاصیت اسپرم کشی است.

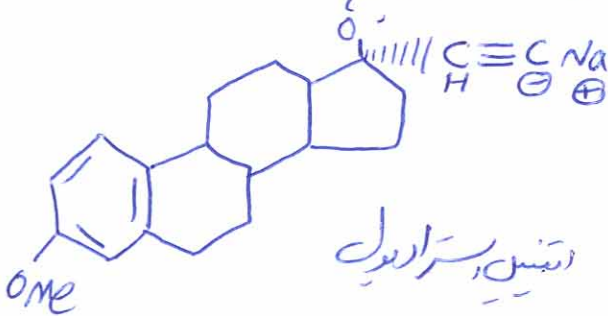


گروه فنولیک

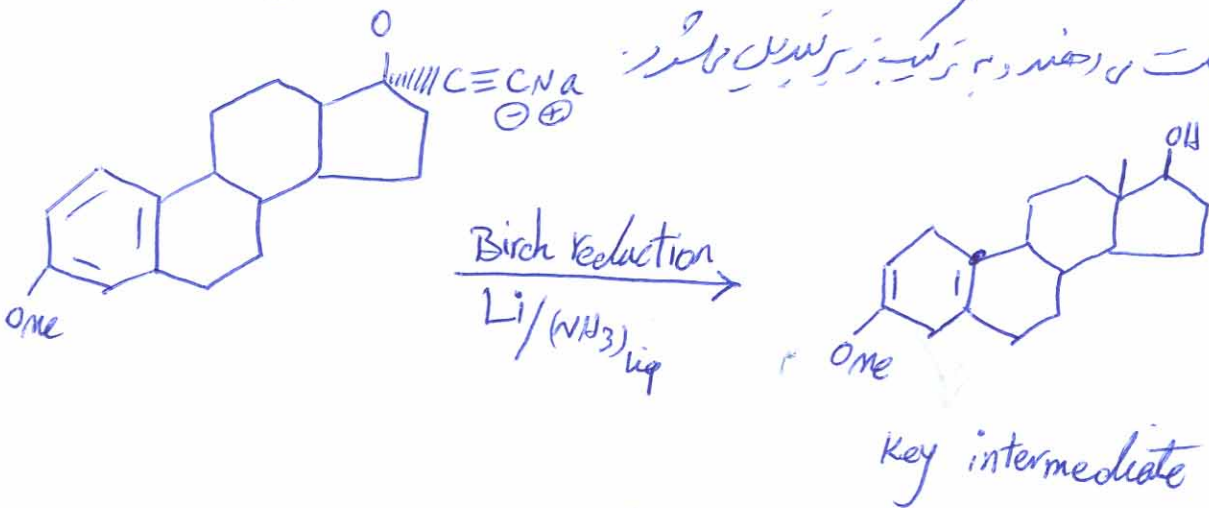
بعضی جهازا زیر شرایطی می توان ترکیب را سنتز کرد (به اتمه از طریق واکنش S_N2 ضد مارکون)



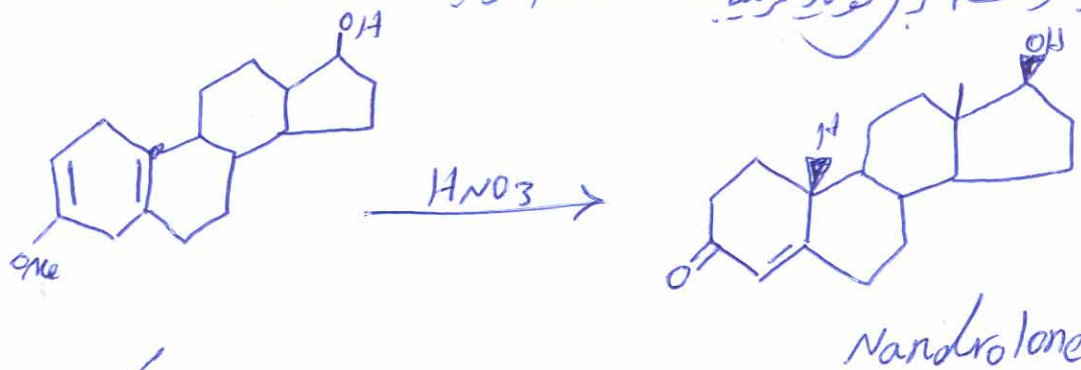
بجز تولید آستیل استرانول که می توان آنرا خوباکی هم ساختن در به آستیل استرانول
 Acetynylid Sodium اضافه کنیم. در اضافه کردن تغییر ترکیب به دلیل ایجاد ساختار فضای
 مستقیم که در بالا هم بیان شده است. همه از طرف α به مرکز صورت می آید و در نهایت
 ترکیب مناسب را خواهیم داشت.



برای تولید این ترکیب، آستیل استرانول می توانه به نام Birch reduction یا لیتم
 یا لیتم Birch و در کنار فقط در آمونیاک (NH_3) طایع با ندر همان روش تولید آستیل استرانول
 تغییر حالت می دهد و به ترکیب زیر تبدیل می شود.



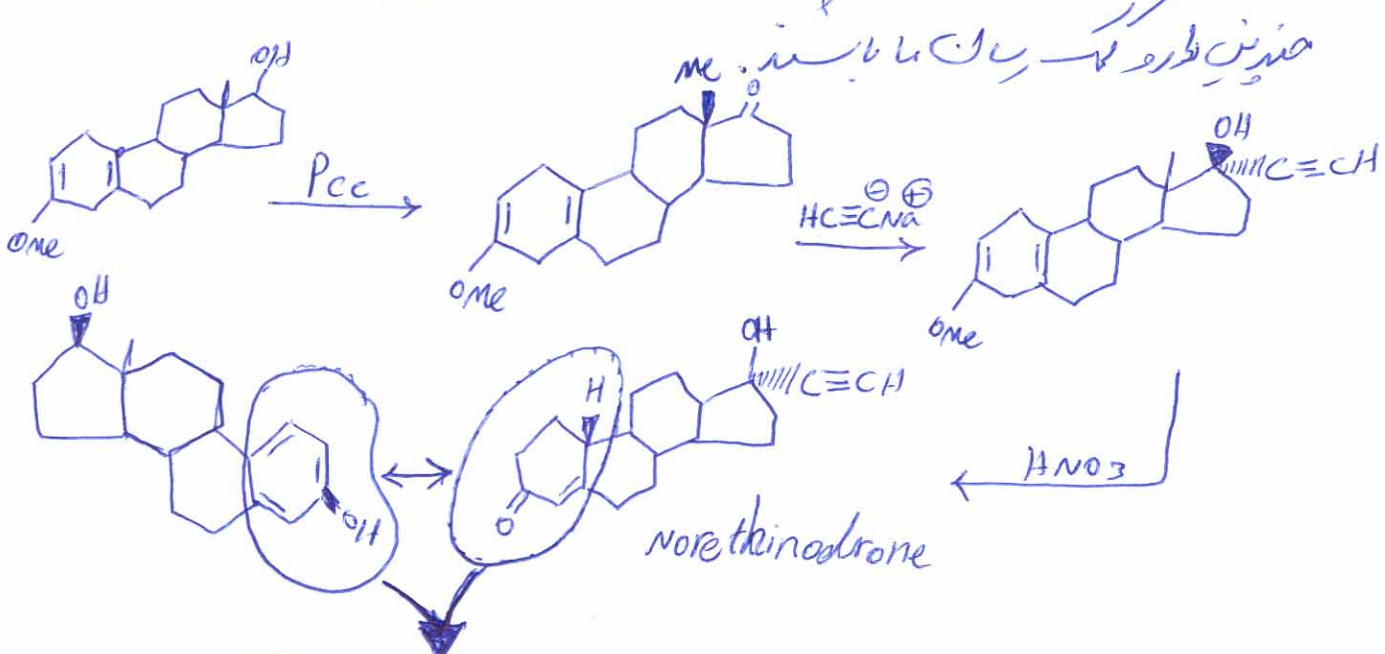
این ترکیب واسطه برای تولید ترکیبات مختلف استرادیول بیاراز استروئیدهاست.



ناندرولون یک استروئیدی است که به دلیل داشتن استروئیدی است که در بدن به استروئیدها تبدیل می‌شود.
 برای اضافه کردن استریدی به آن، در مرحله اول و دوم باید با آن انجام شود.
 و ناندرولون تولید می‌شود.

این ترکیب key intermediate توسط Pcc (پیریدینیوم کلروکرومات) است.

اکسیداسیون انجام دهیم ترکیبات واسطه از استروئیدها تولید می‌شود که در مرحله اول است.



این ترکیب واسطه است که به دلیل داشتن استروئیدی است که در بدن به استروئیدها تبدیل می‌شود.

همان طریقی که قبلاً گفتیم کرده است. جادو OH است. یعنی هر چه استیلید ساخته از استیلید

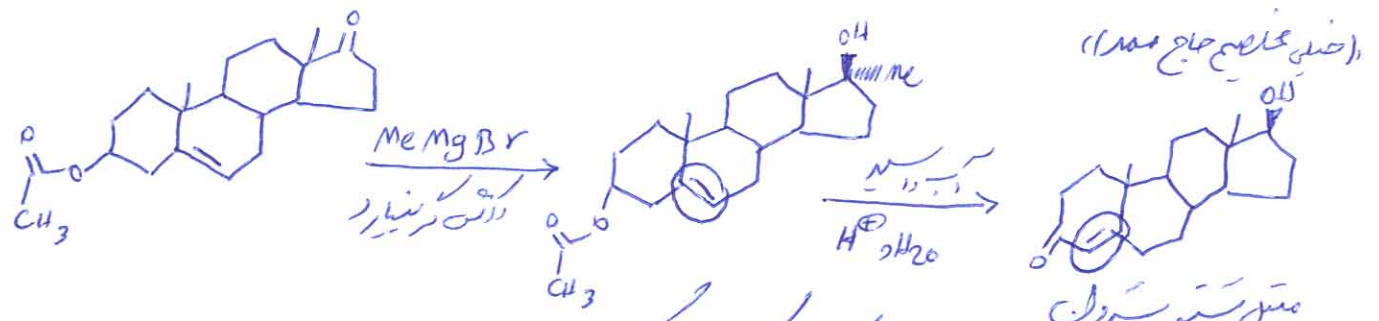
α اضافه شود.
 نکته: (نوع استیلید یک برود است. در تعداد استیلیدها مختلف است. هر چه بیشتر است.)

نکته: در PCC همان بدیم key intermediate اضافه شود. نه به ندرت چون اگر نادر است. اضافه کنیم ترکیب حاصل دارای گروه کربونیل خواهد بود و در هنگام اضافه کردن استیلید بدیم با مشکل مواجه می‌شود. در استیلید فقط باید به گروه کربونیل بالای استیلید شود.

برای ساخت استیلید استروئید باید ابتدا گروه کربونیل داشته باشیم. اما فقط کنیم به گروه کربونیل حلقه بالای استیلید. باید به گروه کربونیل تبدیل کنیم. پس اهم اضافه کرده استیلید گروه کربونیل استیلید را بر روی استیلید داریم.

راه دیگر برای تولید استیلید استروئید:

از طریق داشتن ترکیب جدیدی زیر این سازیم. همان به این بند H که جایگزین می‌شود. استر نیز جدید تر شده و تبدیل به استروئید است. این ولت ها تنها با اضافه کردن استیلید رخ می‌دهد.



استیلید استروئید
 که کار در عمل بود: تا زمانی که کربن کربن ترکیب رو

