



تازه‌های داروهای زنان

• مدرس: : دکتر سید محمد حقایق زوار

• آذرماه 1399

آگونیستهای هورمون GnRH

آگونیستهای هورمون GnRH

- القای بارداری: درمان پالسی (بوسرلین)
- تجویز دوزهای بلوس===» درمان بلوغ زودرس، آندومتریوز و سرطان پروستات و سینه
- عوارض:
گرگرفتگی، پوکی استخوان، تغییرات خلقی، کاهش لیبیدو، خشکی واژن و ...

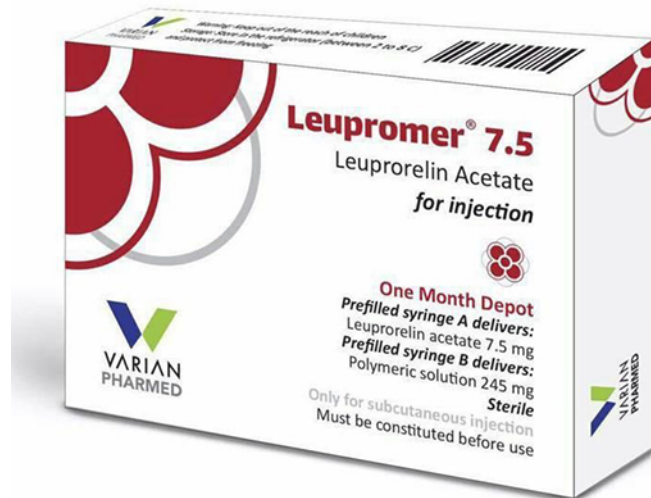
Buserelin

شکل دارویی و دوز	نام تجاری
Vial 5.5 mg	Suprefact , Cinnafact



Leuprorelin or Leuprolide

شکل دارویی و دوز	نام تجاری
Vial 3.75 , 7.5 , 22.5 , 30 , 45 mg	Lorelin , Eligard
Pre-filled Syringe 3.75 , 7.5 mg	Leupromer



Goserelin

نام دارو	شکل دارویی و دوز	نام تجاری
Goserelin	Pre-filled Syringe 3.6 , 10.8 mg	Zoladex , Reseligo



Triptorelin

شکل دارویی و دوز	نام تجاری
Vial 3.75, 11.25 mg (only IM)	Diphereline
Vial 0.1mg (SC)	Microrelin
Vial 3.75 , 11.25 mg (IM,SC)	Decapeptyl
Vial 0.1 mg (SC)	Variopeptyl



✓ برند دکاپپتیل بهتر است در کودکان استفاده نشود

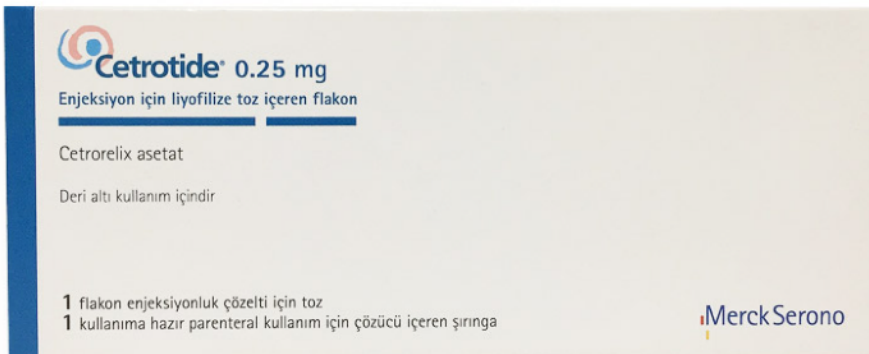


آنتاگونیستهای هورمون GnRH

Cetrorelix

شکل دارویی و دوز	نام تجاری
Prefilled syringe 250 mcg Vial 0.25 , 3 mg	Cetrotide

✓ استفاده در پروتکل IVF برای قطع ترشح هورمون GnRH در بدن



Ganirelix

شکل دارویی و دوز	نام تجاری
Prefilled syring 250 mcg	Antagon

✓ استفاده در پروتکل IVF برای قطع ترشح هورمون‌های جنسی در بدن

✓ شروع درمان از روز ۲ یا ۳ سیکل ماهانه

Elagolix

شکل دارویی و دوز	نام تجاری
Tab 150 , 200 mg	Orilissa

✓ درمان اندومتریوز (متوسط تا شدید) و مقاربت دردناک (Dyspareunia)

✓ شروع با حداقل دوز موثر و اطمینان از عدم بارداری

✓ تنظیم دوز در مشکلات کبدی متوسط



HMG(FSH) and HCG(LH)

هورمون LH و FSH

هورمون FSH :

- در خانمها باعث ترشح استروژن و رشد فولیکول می‌شود.
- در آقایان محرک اسپرماتوزنز است.

هورمون LH :

- در خانمها باعث تخمک گذاری می‌شود.
- در آقایان محرک تولید تستوسترون است.

HMG or FSH

- Low purified and Urine source (Menotropins)
- High purified and Urine source (Menotropins & Urofollitropin)
- Recombinant (Follitropin alfa)

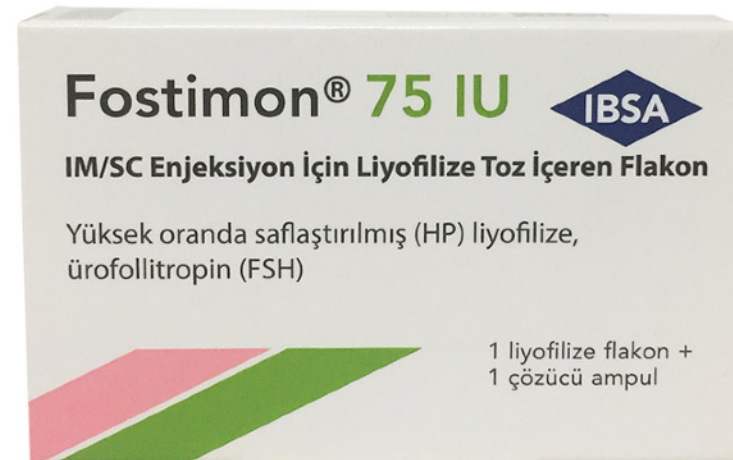
Low purified and Urine source

نام دارو	شکل دارویی و دوز	نام تجاری
FSH + LH	Vial 75 IU + 75 IU	Menogon , Humegon , Pergonal



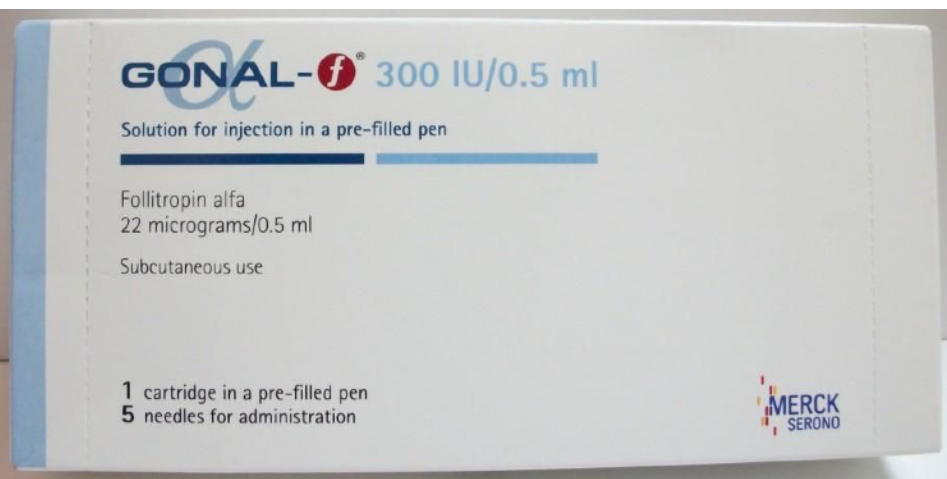
High purified and Urine source

نام دارو	شكل دارویی و دوز	نام تجاری
FSH + LH	Vial 75 IU + 75 IU	Merional , Menopur
Urofollitropin(FSH)	Vial 75 IU	Fostimon , Bravelle , Menotron



Recombinant

نام دارو	شکل دارویی و دوز	نام تجاری
Follitropin alfa	Amp & Prefilled Syringe 75 , 150 IU Pen 300, 450, 600, 900 IU	Gonal-F Cinnal-F Puregon



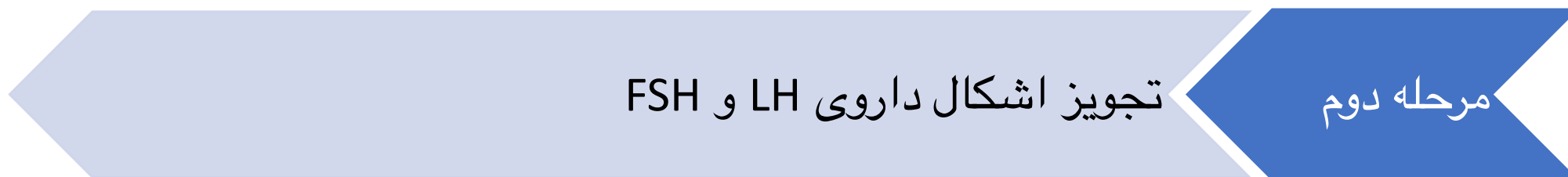
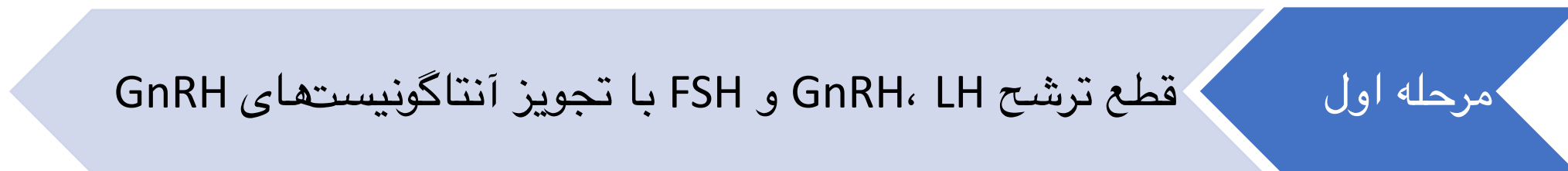
HCG (Human Chorionic Gonadotrophin) or LH

نام دارو	شکل دارویی و دوز	نام تجاری
HCG	Vial 500, 1500, 5000 IU Prefilled Syringe 250 mcg (6500 IU)	Pregnyl , Profasi , Choriomon Ovitrelle , Gonarex , PD-Preg



داروهای IVF

پروتکل IVF



آنتی آندروژنها

آنتی آندروژنها

- موارد مصرف:

- آقایان: سرطان پروستات، بالابودن میل جنسی، BPH و طاسی

- خانمها: هیرسوتیسم، ریزش مو، آکنه و PCOS

آنتی آندروژن‌های پروژستینی

نام دارو	شکل دارویی و دوز	نام تجاری
Dienogest	Tab 2 mg	Visanne , Verogest
Cyproterone Acetate	Tab 50 mg	



- ✓ درمان آندومتريوز در خانم بالای ۱۲ سال
- ✓ عوارض: افزایش وزن، احتباس آب و نمک



آنتی آندروژن غیر استروئیدی

نام دارو	شکل دارویی و دوز	نام تجاری
Flutamide	Tab 250 mg	
Bicalutamide	Tab 50 , 150 mg	Casodex

✓ درمان سرطان پروستات در مردان
✓ عوارض: اسهال، متهموگلوبینمی

سایر آنتی آندروژن

نام دارو	شکل دارویی و دوز	نام تجاری
Spironolactone	Tab 25 , 100 mg	Aldacton
Finasteride	Tab 1 , 5 mg	Finpecia , proscar
Dutasteride	Tab & Soft gel 0.5 mg	Avodart , Terravex

✓ درمان سرطان و هایپرپلازی خوش خیم پروستات در مردان

✓ درمان ریزش مو با الگوی مردانه

هورمون‌های جنسی زنانه

۱. استروژن

۲. پروژسترون

استروژن‌ها

• سر دسته آنها هورمون استروژن هست

اثرات استروژن:

1. اثرات فیزیولوژیک

2. تمایز بدن در جنس مونث (ایجاد صفات زنانه)

استروژن‌ها

عوارض:

ادم، افزایش وزن، تغییرات خلقی (مانند افسردگی)، افزایش فشار خون، هایپرپلازی آندومتر رحم و افزایش ریسک سرطان رحم، تهوع و استفراغ، دردناک شدن سینه‌ها و...

موارد مصرف:

رفع علائم یائسگی، پیشگیری از پوکی استخوان، پیشگیری از بارداری (همراه با پروژسترون) و ...

Conjugated Estrogens

شکل دارویی	دوز	نام تجاری
Tab	0.625 , 1.25 mg	Premarin , Equin , Estromarin
Vaginal Cream		Premarin , Equin , Estromarin
Vial	25 mg	



Estradiol Valerate

شکل دارویی	دوز	نام تجاری
Tab	1 , 2 mg	
Tab Vaginal	10 , 25 mcg	Vagifem
Topical Gel	500 mcg	Divigel
Vial	10 mg	



Ethinyl Estradiol

شکل دارویی	دوز	نام تجاری
Tab	0.05 , 0.5 mg	

Estropipate

شکل دارویی	دوز	نام تجاری
Tab	0.75 , 1.5 , 3 , 6 mg	Ogen

✓ پیشگیری از پوکی استخوان

✓ درمان نارسایی تخمدان



پروژسترون‌ها

• سر دسته آنها هورمون پروژسترون هست

اثرات پروژسترون:

1. تعدیل اثرات استروژن

2. حفظ جفت در دوره بارداری

3. تنظیم سیکل قاعدگی

پروژسترون‌ها

عوارض:

افزایش وزن، افزایش فشار خون، لکه بینی، افزایش ریسک DVT و حوادث ترومبوآمبولی و...

موارد مصرف:

جلوگیری از هایپرپلازی رحم، منظم کردن قاعدگی، حفظ جفت در بارداری و جلوگیری از سقط

عاداتی، پیشگیری از بارداری و ...

Progesterone

شکل دارویی	دوز	نام تجاری
Amp	25 , 50 mg	
Supp Vaginal	200 , 400 mg	Cyclogest
Cap	100 , 200 mg	Actogest
Soft Gel	100 , 200 mg	Lutogel



Medroxyprogesterone

شکل دارویی	دوز	نام تجاری
Tab	5 , 10 mg	Provera
Amp	150 , 500 mg	Depo-Provera



سایر ترکیبات پروژستینی

نام دارو	شکل دارویی و دوز	نام تجاری
Dydrogesterone	Tab 5 , 10 mg	Duphaston
Hydroxyprogestrone	Amp 250 , 500 mg	Proluton
Megesterol	Tab 20 , 40 mg	



Danazol

شکل دارویی	دوز	نام تجاری
Cap	50 , 100 , 200 mg	

✓ پارشیال آگونیست پروژسترون

✓ درمان آندومتریوز و کیست‌های خوش خیم سینه

✓ درمان طولانی مدت آنژیوادم ارثی

ترکیبات پروژستینی جدید

نام دارو	شکل دارویی و دوز	نام تجاری
Etonogestrel	Implant 68 mg	Implanon

✓ شروع با فاصله ۷ روز از آخرین روش جلوگیری از بارداری

✓ در جایگزنی روشهای دیگر جلوگیری از بارداری نیاز به فاصله نیست

ترکیبات پروژستینی جدید

نام دارو	شکل دارویی و دوز	نام تجاری
Norethindrone	Tab 0.35 mg	Camila , Lyza

✓ شروع در روز اول سیکل

✓ استفاده از روش ثانویه در صورت تاخیر بیش از سه ساعت در مصرف دارو

آنتی استروژن ها

۱. تعدیل کننده انتخابی گیرنده استروژن (SERM)

۲. مهارکننده آنزیم آروماتاز (آنتی نوپلاستیک)

تعدیل کننده انتخابی گیرنده استروژن (SERM)

نام دارو	شکل دارویی و دوز	نام تجاری
Tamoxifen	Tab 10 , 20 mg	Nolvadex
Raloxifene	Tab 60 mg	Evista

✓ تاموکسی فن: درمان سرطان سینه و نازایی

✓ رالوکسی فن: درمان پوکی استخوان در خانمهای یائسه

Fulvestrant

شکل دارویی	دوز	نام تجاری
Vial	250 mg	Faslodex

✓ درمان سرطان سینه پیشرفته

✓ درمان تکی یا ترکیبی با آنتی بادی‌های مونوکلونال

✓ عدم نیاز به تنظیم دوز در مشکلات کلیوی



Toremifene

شکل دارویی	دوز	نام تجاری
Tab	60 mg	Fareston

- ✓ درمان سرطان سینه و تومورهای دسموئید
- ✓ ایجاد Prolong QT و افزایش ریسک ترومبوآمبولی
- ✓ منع مصرف همزمان با مهارکنندهای قوی CYP3A4



Clomiphene

شکل دارویی	دوز	نام تجاری
Tab	50 mg	Clomid

✓ درمان ناباروری در مردان و زنان

✓ درمان بی‌کفایتی جسم زرد

Ospemifene

شکل دارویی	دوز	نام تجاری
Tab	60 mg	Osphena

- ✓ درمان خشکی واژن و مقاربت دردناک
- ✓ افزایش ریسک سرطان رحم و ترومبوآمبولی



مهارکننده آنزیم آروماتاز

نام دارو	شکل دارویی و دوز	نام تجاری
Letrozole	Tab 2.5 mg	Femara
Exemestane	Tab 25 mg	Aromasin

✓ درمان سرطان سینه

✓ القای تخمک گذاری در خانمهای مبتلا به PCOS

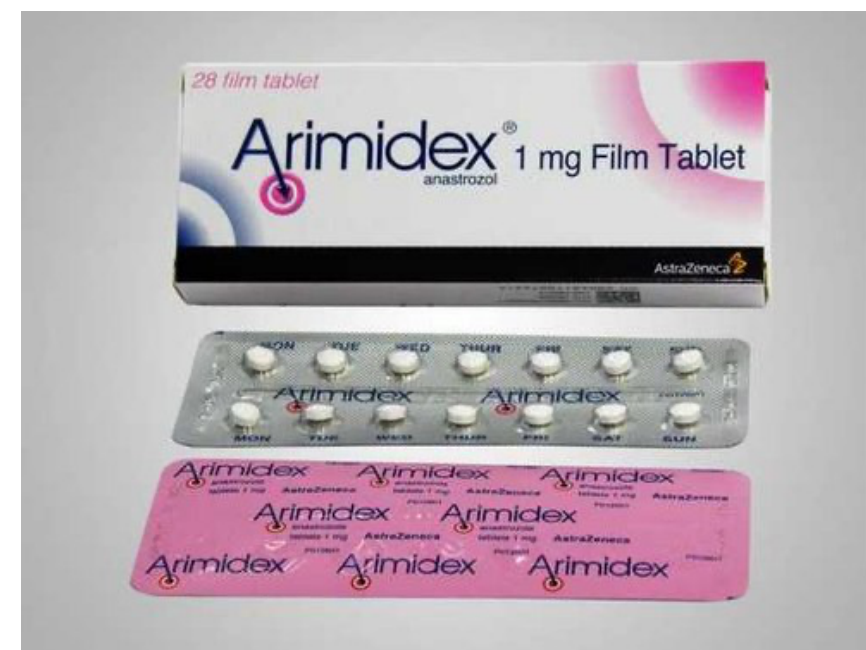


Anastrozole

شکل دارویی	دوز	نام تجاری
Tab	1 mg	Arimidex

✓ درمان سرطان سینه

✓ قابل استفاده در مشکلات کبدی خفیف تا متوسط



آنتی پرولاکتین ها

آنتی پرولاکتین ها

نام دارو	شکل دارویی و دوز	نام تجاری
Bromocriptine	Tab 2.5 mg	Parlodel
Cabergoline	Tab 0.5 , 1 , 2 , 4 mg	Dostinex



قرص‌های جلوگیری کننده از بارداری (OCP)

OCP

عوارض مهم:

ادم، افزایش وزن، تغییرات خلقی (مانند افسردگی)، افزایش ریسک سرطان سینه و رحم، تهوع و

استفراغ، لکه بینی، افزایش حملات میگرن، افزایش ریسک DVT و ترومبوآمبولی و...

موارد مصرف:

منظم کردن قاعدگی، قاعدگی دردناک، تنبلی تخمدان، پیشگیری از بارداری و ...

نسل اول و دوم (نسل قدیم)

(Levonorgestrel + Ethinyl Estradiol)

- Contraceptive LD (Low Dose): 21 tabs
- Contraceptive HD (High Dose): 21 tabs
- Contraceptive (Triphasic , Diphasic): 21 tabs

نسل قديم

- **Cyproterone compound**

(Ethinyl Estradiol + Cyproterone Acetate)

Trade name: Diane , Cybelle

- **Lynesternol 28 tab**

Ethinyl estradiol + Norethindrone

شکل دارویی	دوز	نام تجاری
Tab monophasic	E 35 mcg + N 0.4 mg E 35 mcg + N 0.5 mg E 35 mcg + N 1 mg E 50 mcg + N 1 mg	Briellyn , Gildagia Cyonanz , Modicon Alyacen , Cyclofem Brevicon
Tab biphasic	E 35 mcg + N 0.5 mg (10 tabs) E 35 mcg + N 1 mg (11 tabs) Placebo (7 tabs)	Necon 10/11

Ethinyl estradiol + Norethindrone

شکل دارویی	دوز	نام تجاری
Tab triphasic	E 35 mcg + N 0.5 mg (7 tabs) E 35 mcg + N 0.75 mg (7 tabs) E 35 mcg + N 1 mg (7 tabs) Placebo (7 tabs)	Alyacen 7/7/7 Cyclafem 7/7/7 Dasetta 7/7/7 Nortrel 7/7/7
Tab multiphasic	E 35 mcg + N 0.5 mg (7 tabs) E 35 mcg + N 1 mg (9 tabs) E 35 mcg + N 0.5 mg (5 tabs) Placebo (7 tabs)	Aranelle Lenna Tri-Norinyl

Ethinyl estradiol + Noregestrel

اتینیل استرادیول + نورژستریل

شکل دارویی	دوز	نام تجاری
Tab	E 30 mcg + N 0.3 mg	Cryselle , Elinest
Tab	E 50 mcg + N 0.5 mg	Ogestrel

Ethinyl Estradiol + Ethynodiol

اتینیل استرادیول + اتینودیول

شکل دارویی	دوز	نام تجاری
Tab	E 0.035 mg + EE 1 mg	Kelnor , Zovia
Tab	E 0.05 mg + EE 1 mg	

Levonorgestrel

شکل دارویی	دوز	نام تجاری
Tab	0.75 , 1.5 mg	Longil

✓ قرص اورژانسی پیش گیری از بارداری

✓ اثر بخشی تا ۷۲ ساعت

نسل سوم و چهارم (نسل جدید)

- احتمال اِدم، تهوع و استفراغ، تغییرات خلقی با نسل جدید کمتر است

- احتمال DVT و حوادث ترومبوآمبولی با نسل جدید بیشتر است

- افزایش اشتها با نسل جدید بیشتر است

SYMPTOMS OF SERIOUS COMPLICATIONS OF BIRTH CONTROL PILLS

A C H E S

A

BDOMINAL PAIN



C

HЕСТ PAIN



(including shortness of breath)

H

EADACHE



(sudden & severe)

E

YE PROBLEMS



- blurry vision
- flashing light
- loss of vision

S

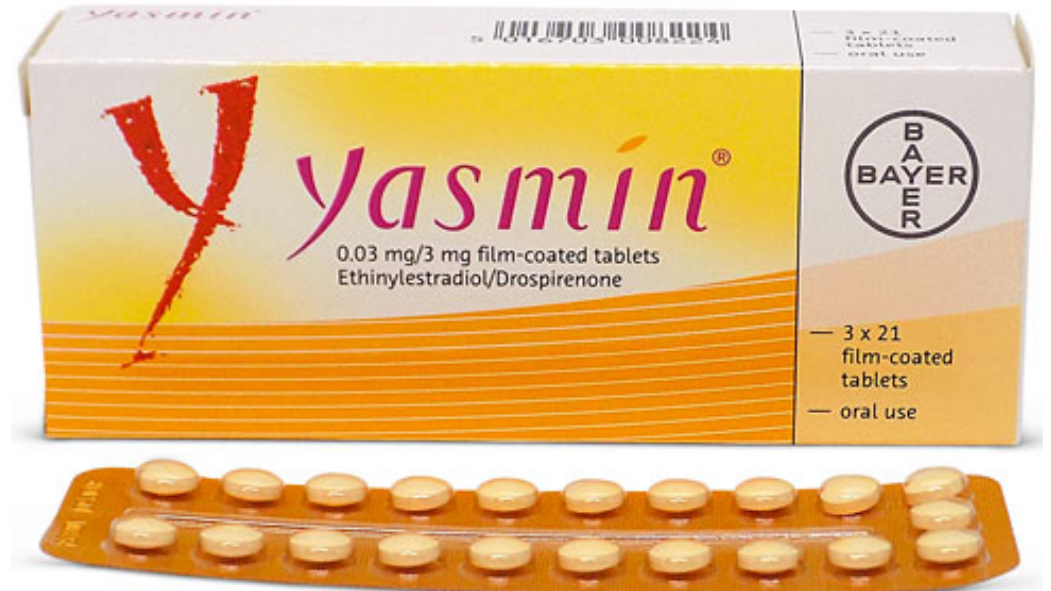
EVERE LEG PAIN
WELLING OF LEGS/FEET



Ethinyl estradiol + Drospirenone

اتینیل استرادیول + دراسپیرنون

شکل دارویی	دوز	نام تجاری
Tab	E 0.02 mg + D 3 mg	Yaz , Dorsbela
Tab	E 0.03 mg + D 3 mg	Yasmin , Drosbelin , Rokin



Ethinyl estradiol + Desogestrel

اتینیل استرادیول + دزوژسترل

شکل دارویی	نام تجاری
Tab	Marvelon , Desoseptive , Desoleste



Ethinyl estradiol + Chlormadinone

اتینیل استرادیول + کلرمادینون

شکل دارویی	نام تجاری
Tab	Belara



Ethinyl estradiol + Norgestimate

شکل دارویی	دوز	نام تجاری
Tab monophasic	E 35 mcg + N 0.25 mg Placebo (7 tabs)	Estarylla , Femynor Mili , MonoNessa
Tab triphasic	E 35, 25 mcg + N 0.18 mg (7 tabs) E 35, 25 mcg + N 0.215 mg (7 tabs) E 35, 25 mcg + N 0.25 mg (7 tabs) Placebo (7 tabs)	Ortho Tri-Cyclen Tri-Estarylla Tri-Femynor Tri-Mili

Estradiol valerate + Dinogest

استرادیول والرات + داینورژست

شکل دارویی	دوز	نام تجاری
Tab	Day 1-2: E 3 mg Day 3-7: E 2 mg + D 2 mg Day 8-24: E 2 mg + D 3 mg Day 25-26: E 1 mg Day 27-28: Placebo	Natazia