

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL

### ALIZON 20 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS

---

#### FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL

#### ALIZON 20 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS

#### 1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO

ALIZON 20 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS

#### 2. COMPOSICIÓN

Cada comprimido activo recubierto de color rosado **claro** contiene:

Clormadinona        2,00 mg

(como acetato)

Etinilestradiol        0,02 mg

Excipientes: Lactosa monohidrato, povidona, almidón de maíz, estearato de magnesio, hipromelosa, dióxido de titanio, macrogol, talco, óxido de hierro rojo, agua purificada c.s.

Cada comprimido placebo recubierto de color blanco contiene:

Excipientes: lactosa anhidra, povidona, estearato de magnesio, alcohol polivinílico, dióxido de titanio, macrogol, talco, agua purificada c.s.

#### 3. FORMA FARMACÉUTICA

Comprimidos recubiertos.

#### 4. DATOS CLÍNICOS

##### 4.1 Indicaciones terapéuticas

Anticoncepción hormonal. Tratamiento del Acné moderado en mujeres que se les ha indicado este anticonceptivo.

##### 4.2 Posología y forma de administración

##### Administración de los comprimidos recubiertos

Se debe tomar un comprimido diariamente, a la misma hora (preferiblemente por la noche) durante 28 días consecutivos, la hemorragia por privación equivalente a la menstruación debe aparecer en los dos a cuatro días posteriores a la administración del último comprimido activo (rosa). Tras el intervalo de cuatro días de toma de comprimidos placebos (blancos), deberá reanudarse la toma con el primer comprimido del siguiente blister de Alizon 20, independientemente de que la hemorragia haya cesado o no.

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL

### ALIZON 20 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS

---

El primer comprimido activo se debe extraer del blíster donde indica el número 1 y tragarse entero, con un poco de líquido si es necesario. Los demás comprimidos deben tomarse diariamente siguiendo la correlación de los números.

#### Cómo iniciar la administración de los comprimidos recubiertos

##### *Sin previa administración de un anticonceptivo hormonal (durante el último ciclo menstrual)*

El primer comprimido recubierto se debe tomar el primer día del ciclo natural de la mujer, es decir el primer día de la siguiente menstruación. Si el primer comprimido recubierto con película se ha tomado el primer día de la menstruación, la anticoncepción comienza el primer día de la administración y continúa durante el intervalo de cuatro días libres de medicación.

El primer comprimido recubierto también puede tomarse en el 2° a 5° quinto día de la menstruación, sin tener en cuenta si la hemorragia ha cesado o no. En este caso se deben tomar medidas anticonceptivas adicionales de barrera durante los 7 primeros días de administración.

Si la menstruación ha comenzado hace más de 5 días, se debería advertir a la mujer que espere hasta su próxima menstruación antes de empezar a tomar Alizon 20.

#### Cambio desde otro anticonceptivo hormonal a Alizon 20

##### *Cambiar desde un anticonceptivo hormonal de 21 ó 22 días:*

Todos los comprimidos del envase anterior deben ser terminados. El primer comprimido recubierto de Alizon 20 debe tomarse al día siguiente. En este caso, la administración de los comprimidos no se interrumpe y el paciente no tiene que esperar hasta su próxima retirada para empezar a sangrar. No son necesarias medidas adicionales anticonceptivas.

##### *Cambio desde anticonceptivos hormonales combinados diarios (anticonceptivos de 28 días):*

La administración de Alizon 20 debe comenzar después del último comprimido del envase de anticonceptivos hormonales de 28 días (después de tomar 21 ó 22 comprimidos, por ejemplo). El primer comprimido recubierto de Alizon 20 debe tomarse al día siguiente. No hay ningún intervalo de tiempo entre la toma de los comprimidos y la paciente no tiene que esperar a su próxima retirada para empezar a sangrar. No son necesarias medidas adicionales anticonceptivas.

##### *Cambio desde un progestágeno solo ("minipíldora"):*

El primer comprimido recubierto de Alizon 20 se debe tomar el día después de haber dejado la medicación de progestágeno sólo. Se deben tomar medidas anticonceptivas adicionales de barrera durante los primeros siete días.

##### *Cambio desde una inyección o implante de un anticonceptivo hormonal*

Se puede empezar a tomar Alizon 20 el día en que se retire el implante o el día en que estaba

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL

### ALIZON 20 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS

---

programada originalmente la siguiente inyección. Se deben tomar medidas anticonceptivas adicionales de barrera durante los primeros siete días.

#### *Cambio desde un anillo vaginal o parche transdérmico:*

El uso de Alizon 20 comprimidos es preferible que se inicie el día después de la eliminación del anillo o parche, pero como tarde el día siguiente al intervalo sin anillo y sin parche.

#### *Después de un aborto espontáneo o provocado en el primer trimestre*

La administración de Alizon 20 se puede empezar inmediatamente después de un aborto espontáneo o provocado en el primer trimestre. En este caso no son necesarios otros métodos de anticoncepción.

#### *Después del parto o después de un aborto espontáneo o provocado en el segundo trimestre*

La administración a madres no lactantes se puede empezar 21-28 días después del parto en cuyo caso no se requieren medidas adicionales de anticoncepción de barrera.

Si la administración post-parto comienza pasado más de 28 días del mismo, se requieren medidas adicionales anticonceptivas de barrera durante los primeros siete días.

Si la mujer ha mantenido relaciones sexuales, se debe excluir la posibilidad de embarazo antes de empezar la administración, o se debe esperar a la siguiente menstruación.

#### *Lactancia (ver sección 4.6)*

Alizon 20 no debe ser tomado por mujeres en periodo de lactancia.

#### *Después de suspender el uso de Alizon 20*

Tras finalizar la administración de Alizon 20, el ciclo actual se puede prolongar aproximadamente una semana.

#### *Administración irregular de un comprimido*

Si la paciente ha olvidado tomar un comprimido, pero no han transcurrido más de 12 horas desde que olvidó tomar el anterior, no son necesarias otras medidas anticonceptivas. Deberá continuar la toma de los comprimidos de forma habitual.

Si han transcurrido más de 12 horas desde que olvidó tomar el comprimido, la protección anticonceptiva puede estar disminuida. Se debe tomar el comprimido recubierto con película olvidado inmediatamente. Los siguientes comprimidos se deben tomar siguiendo su pauta habitual.

Adicionalmente, se debería usar otro método anticonceptivo, como un preservativo, durante los siete días posteriores. Si en esos siete días el envase se termina los comprimidos activos, deseche los placebos y comience a tomar activos (comprimidos rosas) del siguiente envase tan pronto como se termine el anterior. En otras palabras, no se debe dejar tiempo entre envases (la regla de "los siete días") Probablemente no aparecerá la hemorragia por privación normal hasta que haya terminado el envase; sin embargo, durante la administración de los

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL

### ALIZON 20 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS

---

comprimidos puede ocurrir con frecuencia hemorragia por disrupción o manchado (spotting). Si no aparece la siguiente menstruación después de la toma del segundo envase, se debería realizar una prueba de embarazo.

#### Instrucciones en caso de vómitos o diarrea

Si aparecieran vómitos o diarrea intensa durante las 4 horas siguientes a la administración de los comprimidos, la absorción puede ser incompleta y la anticoncepción no está asegurada. En este caso se deberán seguir las instrucciones indicadas en "Administración irregular del comprimido" (ver arriba).

Se debe continuar con la administración de Alizon 20.

#### 4.3 Contraindicaciones

Los anticonceptivos orales combinados (AOC) no se deben tomar cuando se dan las circunstancias descritas a continuación. Alizon 20 debería interrumpirse inmediatamente si aparece alguno de estos condicionantes durante su uso:

- trombosis arterial o venosa o antecedentes (por ejemplo, trombosis venosa profunda, embolia pulmonar, infarto de miocardio, ictus).
- predisposición hereditaria o adquirida de trombosis arterial o venosa, como resistencia a la proteína C activada (APC), déficit de antitrombina III, déficit de proteína C, déficit de proteína S, hiperhomocisteinemia y anticuerpos antifosfolípidos (anticuerpos anticardiopina, anticoagulante lúpico).
- signos iniciales o prodrómicos de trombosis, trombotlebitis o síntomas embólicos (por ejemplo, episodio isquémico transitorio, angina de pecho).
- cirugía programada (al menos con antelación de 4 semanas) y durante un periodo de inmovilización, como el que se produce tras un accidente (por ejemplo, una escayola)
- diabetes mellitus con síntomas vasculares
- pérdida del control de la diabetes mellitus
- hipertensión arterial no controlada o aumento significativo de la presión arterial (valores constantemente por encima de 140/90 mm Hg)
- hepatitis, ictericia, trastornos de la función hepática hasta que los valores hepáticos vuelvan a la normalidad
- prurito generalizado, colestasis, especialmente durante un embarazo previo o terapia con estrógenos
- síndrome de Dubin-Johnson, síndrome de Rotor, alteraciones del flujo biliar
- antecedentes, o existencia, de tumores hepáticos
- dolor epigástrico intenso, hepatomegalia o síntomas de hemorragia intra-abdominal (ver sección 4.8)
- primer caso o repetición de porfiria (las tres formas, en particular la porfiria adquirida)
- presencia o antecedentes de tumores malignos sensibles a hormonas, por ejemplo, de mama o de útero

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL

### ALIZON 20 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS

---

- alteraciones graves del metabolismo lipídico
- pancreatitis o antecedentes de la misma, si está asociada a hipertrigliceridemia grave
- primeros síntomas de cefaleas migrañosas o episodios más frecuentes de cefaleas graves inusuales
- antecedentes de migraña con síntomas neurológicos focales ("migraña acompañada")
- alteraciones sensoriales agudas, por ejemplo, alteraciones visuales o auditivas
- alteraciones motoras (particularmente paresia)
- aumento de ataques epilépticos
- depresión grave
- otosclerosis deteriorante durante embarazos anteriores
- amenorrea de causa desconocida
- hiperplasia endometrial
- hemorragia genital de causa desconocida.
- hipersensibilidad al acetato de clormadinona, etinilestradiol o a alguno de los excipientes.

Un factor de riesgo grave o múltiples factores de riesgo de trombosis arterial o venosa pueden constituir una contraindicación (ver sección 4.4)

#### 4.4 Advertencias y precauciones especiales de empleo

##### Advertencias

El tabaquismo aumenta el riesgo de efectos secundarios cardiovasculares graves de los anticonceptivos orales combinados (AOC). El riesgo aumenta en fumadoras asiduas y con la edad, en particular, en mujeres por encima de los 35 años. Las fumadoras de más de 35 años deberán utilizar otro método anticonceptivo.

La administración de AOC está asociada a un aumento del riesgo de diversas enfermedades graves, como infarto de miocardio, tromboembolismo, ictus o tumores hepáticos. Otros factores de riesgo, como hipertensión arterial, hiperlipidemia, obesidad y diabetes aumentan significativamente el riesgo de morbilidad y mortalidad.

Si está presente alguna de las condiciones o factores de riesgo mencionados a continuación, se debe considerar la relación beneficio/riesgo en el uso de Alizon 20, y se debe informar a la mujer antes de que empiece a tomar los comprimidos recubiertos con película. Si se desarrolla o empeora alguna de estas enfermedades o factores de riesgo durante la administración, se debe aconsejar a la mujer que contacte con el médico, el cual deberá entonces decidir si el tratamiento se debe continuar.

##### *Tromboembolismo y otras enfermedades vasculares*

- Los resultados de estudios epidemiológicos indican una relación entre el uso de un anticonceptivo oral y una elevación del riesgo de enfermedades arteriales y venosas

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL

### ALIZON 20 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS

---

trombóticas y tromboembólicas, como infarto de miocardio, ictus cerebral, trombosis venosa profunda y embolismo pulmonar. Estos acontecimientos son raros.

- Estudios epidemiológicos han demostrado que la incidencia del tromboembolismo venoso (TEV) en mujeres sin factores de riesgo conocidos de TEV con el uso de estrógenos en dosis bajas (<50 mcg de EE) AOC oscila entre unos 20 casos por 100.000 mujeres/año (AOC conteniendo levonorgestrel) a 40 casos por 100.000 mujeres/año (AOC conteniendo desogestrel, gestodeno). Este aumento del riesgo es menor que el riesgo de tromboembolismo venoso asociado al embarazo, estimándose en 60 casos por cada 100.000 embarazos. El tromboembolismo venoso es mortal en el 1- 2% de los casos.

En casos extremadamente raros, la trombosis se ha descrito que se produce en otros vasos sanguíneos, por ejemplo, venas hepáticas, mesentéricas, renales, cerebrales o de la retina y las arterias, en usuarias de la píldora anticonceptiva. No hay consenso en cuanto a si la ocurrencia de estos eventos está asociada con el uso de anticonceptivos hormonales.

Se desconoce si Alizon 20 afecta al riesgo de tromboembolismo venoso comparado con otros anticonceptivos orales combinados.

El riesgo de tromboembolismo venoso aumenta cuando a la utilización de AOC se añaden los siguientes factores:

- edad
- antecedentes familiares (es decir, tromboembolismo venoso en uno de los - hermanos o padres a una edad relativamente joven). Si se sospecha que hay predisposición hereditaria, es conveniente remitir a la mujer para que sea examinada por un especialista antes de decidir si empieza a tomar AOC
- largo periodo de inmovilización (ver sección 4.3)
- obesidad (índice de masa corporal por encima de 30 kg/m<sup>2</sup>).

El riesgo de tromboembolismo arterial aumenta con los siguientes factores:

- edad
- tabaquismo: las mujeres mayores de 35 que deseen usar AOC deben ser informadas seriamente
- dislipoproteinemia
- obesidad (índice de masa corporal por encima de 30 kg/m<sup>2</sup> ).
- hipertensión arterial
- valvulopatía
- fibrilación auricular
- antecedentes familiares (es decir, tromboembolismo arterial en uno de los hermanos o padres a una edad relativamente joven). Si se sospecha que hay predisposición hereditaria, es conveniente remitir a la mujer para que sea examinada por un especialista antes de decidir si empieza a tomar un AOC.
- Migrañas.

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL

### ALIZON 20 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS

---

La presencia de un factor de riesgo grave o múltiples factores de riesgo para la enfermedad venosa o arterial, respectivamente, también pueden constituir una contraindicación. La posibilidad de un tratamiento anticoagulante también debe tenerse en cuenta. Las mujeres que usen AOC han de ponerse en contacto con su médico en caso de experimentar síntomas de trombosis. En caso de sospecha o confirmación de trombosis, el uso de AOC se debe interrumpir. Se debe iniciar una terapia adecuada anticonceptiva a causa de la teratogenicidad de la terapia con anticoagulantes.

- Otras enfermedades relacionadas con la circulación sanguínea son la diabetes mellitus, el lupus eritematoso sistémico, el síndrome urémico hemolítico, la enfermedad intestinal inflamatoria crónica (enfermedad de Crohn o colitis ulcerosa) y la anemia drepanocítica.
- Cuando se valora la relación riesgo/beneficio, se tiene que considerar que el tratamiento apropiado de esos factores puede reducir el riesgo de trombosis.
- Se debe tener en consideración el riesgo incrementado de tromboembolismo durante el puerperio.
- No está claro si existe una relación entre la tromboflebitis superficial y/o las venas varicosas y la etiología del tromboembolismo venoso.
- Los síntomas de trombosis arterial o venosa pueden ser:
  - dolor y/o hinchazón en una pierna
  - fuerte y repentino dolor torácico, independientemente de si el dolor irradia o no al brazo izquierdo
  - disnea repentina, aparición repentina de tos de causa desconocida
  - cefalea intensa e inesperada de larga duración
  - pérdida repentina total o parcial de la visión, diplopía, problemas del habla o afasia
  - mareo, colapso que puede incluir una crisis epiléptica focal
  - debilidad repentina o disestesia significativa en un lado o en una parte del cuerpo
  - alteraciones motoras
  - dolor abdominal agudo.

Las usuarias de AOC deberán saber que deben consultar con su médico en el caso de que adviertan cualquier posible síntoma de trombosis. Alizon 20 se suspenderá si existe sospecha o confirmación de trombosis.

- Un aumento en la frecuencia o gravedad de la migraña durante el uso de anticonceptivos orales combinados (que puede ser prodrómico de un evento cerebrovascular) puede ser razón para discontinuar inmediatamente el anticonceptivo oral combinado.

#### *Tumores*

- Algunos estudios epidemiológicos indican que el uso prolongado de anticonceptivos orales es un factor de riesgo para el desarrollo de cáncer cervical en mujeres infectadas

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL

### ALIZON 20 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS

---

con el papiloma virus humano (PVH). No obstante, todavía hay controversia sobre hasta qué punto este resultado está influido por otros factores (por ejemplo, el número de parejas o el uso de anticonceptivos de barrera) (ver también "Examen médico").

Un metanálisis de 54 estudios epidemiológicos comunicó un ligero aumento del riesgo relativo de cáncer de mama (RR = 1,24) en mujeres que están utilizando AOC. Durante un periodo de 10 años después de interrumpir el uso de AOC, este aumento del riesgo volvió gradualmente al riesgo basal relacionado con la edad. Estos estudios no hacen referencia a las causas. Puesto que el cáncer de mama es raro en mujeres menores de 40 años, la cifra por exceso de diagnósticos de cáncer de mama en usuarias de AOC actuales y recientes es pequeña en relación con el riesgo global de cáncer de mama.

- En raras ocasiones se han notificado casos de tumores hepáticos benignos y en algunos casos todavía más raros tumores malignos en mujeres que toman anticonceptivos orales. En casos aislados estos tumores han conducido a hemorragias intra abdominales potencialmente mortales. En el caso de dolor abdominal intenso que no remite espontáneamente, hepatomegalia o signos de hemorragia intra abdominal, deberá tenerse en cuenta la posibilidad de un tumor hepático y se debe interrumpir el uso de Alizon 20.

#### *Otras condiciones*

- Se ha notificado un ligero incremento de la presión arterial en muchas de las mujeres que toman anticonceptivos orales, pero es raro un aumento clínicamente significativo. No se ha confirmado la relación existente entre el uso de un anticonceptivo oral y la hipertensión arterial clínica. Si el aumento de la presión arterial es clínicamente significativo durante el uso de Alizon 20, el médico debería retirar Alizon 20 y tratar la hipertensión. El uso de Alizon 20 puede reanudarse si con el tratamiento antihipertensivo la presión arterial vuelve a sus valores normales.
- En mujeres con antecedentes de herpes gestacional puede producirse una recurrencia durante el uso de los AOC.
- En mujeres con antecedentes personales o familiares de hipertrigliceridemia, el riesgo de pancreatitis aumenta durante la administración de AOC. En caso de alteraciones agudas o crónicas de la función hepática puede ser necesario interrumpir el uso de anticonceptivos orales combinados hasta que los valores de la función hepática vuelvan a la normalidad. En caso de una recurrencia de ictericia colestásica ocurrida durante el embarazo o antes del uso de hormonas sexuales, se requiere la interrupción del uso de anticonceptivos orales combinados.
- Los AOC pueden afectar a la resistencia periférica a la insulina o a la tolerancia a la glucosa, por lo que las pacientes diabéticas que tomen anticonceptivos orales deben ser monitorizadas cuidadosamente.
- Con poca frecuencia puede aparecer cloasma, en particular, en mujeres con historia de cloasma gestacional. Las mujeres con tendencia a desarrollar cloasma deberían evitar



## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL

### ALIZON 20 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS

---

exposiciones al sol y a la radiación ultravioleta durante el uso de los anticonceptivos orales.

- En mujeres con angioedema hereditario, los estrógenos exógenos pueden inducir o exacerbar los síntomas de angioedema.
- Se han notificado casos de empeoramiento de la depresión endógena, de la epilepsia, de la enfermedad de Crohn y de la colitis ulcerosa durante el uso de AOC
- Se ha notificado la aparición o empeoramiento de las siguientes afecciones durante el embarazo o el uso de AOC, pero la evidencia de una relación con el uso de AOC no son concluyentes: ictericia y / o prurito relacionado con colestasis, cálculos biliares, porfiria, lupus eritematoso sistémico, síndrome hemolítico urémico, corea de Sydenham, herpes gestacional y pérdida de audición relacionada con la otosclerosis
- Este medicamento contiene lactosa. Las pacientes con intolerancia hereditaria a galactosa, insuficiencia de lactasa de Lapp (insuficiencia observada en ciertas poblaciones de Laponia) o malaabsorción de glucosa o galactosa no deben tomar este medicamento.

#### Precauciones de uso

La administración de estrógenos o combinaciones de estrógenos-progestágenos puede tener efectos negativos en ciertas enfermedades/afecciones. Es necesaria supervisión médica especial en el caso de:

- Epilepsia
- esclerosis múltiple
- tetania
- migraña (ver sección 4.3)
- asma
- insuficiencia cardíaca o renal
- corea minar
- diabetes mellitus (ver sección 4.3)
- enfermedad hepática (ver sección 4.3)
- dislipoproteinemia (ver sección 4.3)
- enfermedades autoinmunes (incluyendo lupus eritematoso sistémico)
- obesidad
- hipertensión arterial (ver sección 4.3)
- endometriosis
- varices
- flebitis (ver sección 4.3)
- alteraciones de la coagulación sanguínea (ver sección 4.3)
- mastopatía
- mioma uterino
- herpes gestacional
- depresión (ver sección 4.3.)

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL

### ALIZON 20 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS

---

- enfermedad intestinal inflamatoria crónica (Enfermedad de Crohn, colitis ulcerosa; ver sección 4.8).

#### Examen médico

Antes de la prescripción de un anticonceptivo oral se debe realizar la historia clínica completa de la mujer y su familia, teniendo en consideración las contraindicaciones (ver sección 4.3) y los factores de riesgo (ver sección 4.4) y un examen médico que se repetirá anualmente durante el uso de Alizon 20. Es también necesario realizar un examen médico regular, ya que las contraindicaciones (por ejemplo, episodio isquémico transitorio) o los factores de riesgo (por ejemplo, antecedentes familiares de trombosis arterial o venosa) pueden aparecer por primera vez durante el uso de los anticonceptivos orales. El examen médico incluye la medición de la presión arterial, la revisión de las mamas, el abdomen y los órganos genitales externos e internos, el frotis cervical y los análisis apropiados de laboratorio.

Se debe informar a la mujer que la administración de anticonceptivos orales, incluido Alizon 20, no protege frente a infecciones con el VIH (SIDA) u otras enfermedades de transmisión sexual.

#### Eficacia alterada

La omisión de un comprimido (ver "Administración irregular de un comprimido"), los vómitos o trastornos intestinales incluyendo diarrea, la administración concomitante de ciertos medicamentos a largo plazo (ver sección 4.5) o, muy raramente, las alteraciones metabólicas, pueden afectar la eficacia anticonceptiva.

#### Impacto en el control del ciclo

##### *Hemorragia por disrupción y manchado (spotting)*

Todos los anticonceptivos orales pueden causar hemorragia vaginal irregular (hemorragia por disrupción y manchado (spotting) en particular durante los primeros ciclos de administración.

Por tanto, se deberá hacer una valoración médica de los ciclos irregulares después de un periodo de ajuste de aproximadamente tres ciclos. Si durante la administración de Alizon 20 la hemorragia persiste o vuelve después de ciclos previos regulares se recomienda un examen exhaustivo con el fin de descartar un embarazo o cualquier trastorno orgánico. Después de haber sido descartado un embarazo y un trastorno orgánico, se puede continuar la administración de Alizon 20 o hacer el cambio a otra preparación.

La hemorragia intermenstrual puede ser una indicación de que la eficacia anticonceptiva esté disminuida (ver "Administración irregular de un comprimido", "Instrucciones en caso de vómitos" y sección 4.5).

##### *Ausencia de hemorragia por privación*

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL

### ALIZON 20 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS

---

Después de 24 días de tratamiento tiene lugar la hemorragia por deprivación.

Ocasionalmente, y en particular durante los primeros meses de administración, puede que no aparezca la hemorragia por deprivación. Sin embargo, esto no tiene por qué ser un indicador de disminución del efecto anticonceptivo. Si la hemorragia no aparece después de un ciclo en el que no se ha olvidado tomar ningún comprimido, no se ha ampliado el periodo de 4 días de toma de placebo, no se han tomado otros medicamentos concomitantemente y no han aparecido vómitos o diarrea, el embarazo es poco probable y debe continuarse con el uso de Alizon 20. Si Alizon 20 no se ha tomado de acuerdo con las instrucciones anteriores, antes de la primera ausencia de la hemorragia por deprivación o si hay ausencia de hemorragia por deprivación durante dos ciclos consecutivos, deberá excluirse un embarazo antes de continuar con la administración.

No se deben tomar hierbas medicinales que contengan Hierba de San Juan (*Hypericum perforatum*) junto con Alizon 20 (ver sección 4.5).

#### 4.5 Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción

Las interacciones del etinilestradiol, el estrógeno componente de Alizon 20 con otros medicamentos podrían incrementar o reducir la concentración sérica de etinilestradiol. Si es necesario el tratamiento prolongado con estas sustancias activas, deberán usarse métodos anticonceptivos no hormonales. La reducción de la concentración sérica de etinilestradiol puede llevar a aumentar la frecuencia de hemorragia por disrupción y provocar desórdenes en el ciclo y afectar a la eficacia anticonceptiva de Alizon 20; concentraciones séricas elevadas de etinilestradiol pueden provocar un incremento en la frecuencia y gravedad de los efectos secundarios.

Los siguientes medicamentos/sustancias activas pueden reducir la concentración sérica de etinilestradiol:

- todos los medicamentos que incrementan la motilidad gastrointestinal (por ejemplo, metoclopramida) o afectan a la absorción (por ejemplo, carbón activado).
- Sustancias activas que inducen las enzimas microsomales hepáticas, tales como rifampicina, rifabutina, barbitúricos, antiepilépticos (tales como carbamazepina, fenitoína y topiramato), griseofulvina, barbexaclona, primidona, modafinilo, algunos inhibidores de la proteasa (por ejemplo, ritonavir) y la Hierba de San Juan (ver sección 4.4).
- Ciertos antibióticos (por ejemplo, ampicilina, tetraciclina) en algunas mujeres, posiblemente debido a la disminución de la circulación enterohepática producida por los estrógenos.

Cuando junto con Alizon 20 se sigue un tratamiento concomitante corto con estos medicamentos/sustancias activas deberá usarse un método anticonceptivo adicional de barrera durante el tratamiento y los primeros siete días posteriores. Con sustancias activas que reducen la concentración sérica de etinilestradiol por inducción de las enzimas microsomales

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL

### ALIZON 20 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS

---

hepáticas deben usarse métodos anticonceptivos adicionales de barrera hasta 28 días después de finalizado el tratamiento.

Si la administración concomitante del medicamento se prolonga hasta después de haber terminado los comprimidos del blister del AOC, el siguiente envase del AOC debe iniciarse sin el período habitual de toma de placebos.

Los siguientes medicamentos/sustancias activas pueden incrementar la concentración sérica de etinilestradiol:

- Sustancias activas que inhiben la sulfonación del etinilestradiol en la pared intestinal, por ejemplo, el ácido ascórbico o el paracetamol.
- Atorvastatina (incrementa el AUC de etinilestradiol en un 20%).
- Sustancias activas que inhiben las enzimas microsomaes hepáticas, como imidazol-antimicóticos (por ejemplo, fluconazol), indinavir o troleandomicina.

El etinilestradiol puede afectar al metabolismo de otras sustancias

- Por inhibición de las enzimas microsomaes hepáticas y consecuentemente incremento de la concentración sérica de las sustancias activas como diazepam (y otros benzodiazepinas metabolizadas por hidroxilación), ciclosporina, teofilina y prednisolona.
- Por inducción de la glucuronidación hepática y consecuentemente reducción de la concentración sérica de, por ejemplo, clofibrato, paracetamol, morfina y lorazepam.

El requerimiento de insulina o antidiabéticos orales puede verse alterado como consecuencia de los efectos en la tolerancia a la glucosa (ver sección 4.4).

Esto también puede aplicarse a medicamentos tomados recientemente. Deberá revisarse la Ficha Técnica de los medicamentos prescritos por su posible interacción con Alizon 20.

#### Pruebas de laboratorio

Durante la administración de un AOC se pueden ver afectadas algunas pruebas de laboratorio, como las pruebas de la función hepática, suprarrenal y tiroidea, las concentraciones plasmáticas de proteínas transportadoras (por ejemplo, SHGB, lipoproteínas), los parámetros del metabolismo de los carbohidratos, de coagulación y de fibrinólisis. La naturaleza y magnitud del efecto dependen en parte de la naturaleza y la dosis de las hormonas utilizadas.

#### 4.6 Embarazo y lactancia

Alizon 20 no está indicado durante el embarazo. Se debe descartar un embarazo antes de empezar la administración del fármaco. Si la paciente queda embarazada durante el tratamiento con Alizon 20, dicho tratamiento se debe interrumpir inmediatamente. Hasta la fecha los estudios epidemiológicos extensos no han demostrado evidencia clínica de efectos

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL

### ALIZON 20 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS

---

teratogénicos o fetotóxicos cuando se tomaron estrógenos accidentalmente durante el embarazo en combinación con otros progestágenos en dosis similares a las de Alizon 20. Aunque experimentos en animales han demostrado indicios de toxicidad para la función reproductora (ver sección 5.3.), los datos clínicos de más de 330 embarazos humanos expuestos a acetato de clormadinona no mostraron efectos embriotóxicos.

La lactancia se puede ver afectada por los estrógenos, ya que éstos pueden afectar a la cantidad y composición de la leche materna. Se pueden excretar pequeñas cantidades de anticonceptivos esteroideos y/o sus metabolitos en la leche materna, lo que puede afectar al niño. Por lo tanto, Alizon 20 no se debe utilizar durante la lactancia.

#### 4.7 Efectos sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas

No se ha demostrado que los anticonceptivos hormonales tengan efectos negativos en la capacidad para conducir o utilizar maquinaria.

#### 4.8 Reacciones adversas

Las reacciones adversas más frecuentes (>20%) fueron hemorragia por disrupción, manchado (spotting), cefalea y mastalgia. Se han notificado las siguientes reacciones adversas después de la administración de Alizon 20 en un estudio clínico con 1.629 mujeres.

Las frecuencias son definidas a continuación:

Muy frecuentes  $\geq 1/10$

Frecuentes ( $\geq 1/100$  a  $< 1/10$ )

Poco frecuentes ( $\geq 1/1.000$  a  $< 1/100$ )

Raras ( $\geq 1/10.000$  a  $< 1/1.000$ )

Muy raras ( $< 1/10.000$ )

Frecuencia no conocida (no puede estimarse a partir de los datos disponibles)

#### Trastornos psiquiátricos

Frecuente: estado depresivo serio, excitabilidad, nerviosismo

#### Trastornos del sistema nervioso

Frecuente: mareos, migraña (y/o empeoramiento de la misma)

#### Trastornos oculares

Frecuentes: alteraciones visuales

Raras: conjuntivitis, intolerancia a las lentes de contacto

#### Trastornos del oído y del laberinto

Raras: pérdida repentina de audición, acúfenos

#### Trastornos vasculares

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL

### ALIZON 20 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS

---

Raras: hipertensión arterial, hipotensión, colapso cardiovascular, varices, trombosis venosa

#### Trastornos gastrointestinales

Muy frecuentes: náuseas

Frecuentes: vómitos

Poco frecuentes: dolor abdominal, distensión abdominal, diarrea

#### Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo

Frecuentes: acné

Poco frecuentes: pigmentación anormal, cloasma, alopecia, piel seca

Raras: urticaria, reacción alérgica de la piel eczema, eritema, prurito, empeoramiento de la psoriasis, hipertrichosis

Muy raras: eritema nodoso

#### Trastornos musculo esqueléticos y del tejido conjuntivo

Poco frecuentes: lumbalgia, trastornos musculares

#### Trastornos del aparato reproductor y de la mama

Muy frecuentes: secreción vaginal, dismenorrea, amenorrea

Frecuentes: dolor en la parte inferior del abdomen

Poco frecuentes: galactorrea, fibroadenoma de la mama, candidiasis vaginal

Raras: aumento de las mamas, vulvovaginitis, menorragia, síndrome premenstrual

#### Trastornos del sistema inmunológico

Poco frecuentes: hipersensibilidad al fármaco incluido reacciones alérgicas de la piel

#### Trastornos generales

Frecuentes: cansancio, pesadez en las extremidades, edema, aumento de peso

Poco frecuentes: pérdida de la libido, diaforesis

Raras: aumento del apetito

#### Investigaciones

Frecuentes: aumento de la presión arterial

Poco frecuentes: cambios en los lípidos sanguíneos, incluida hipertrigliceridemia

Se han notificado asimismo las siguientes reacciones adversas tras la administración de anticonceptivos orales conteniendo 0,02 mg de etinilestradiol y 2 mg de acetato de clormadinona:

- La administración de anticonceptivos orales combinados está asociada a un riesgo más elevado de padecer enfermedades tromboembólicas arteriales y venosas (tales como trombosis venosa, embolia pulmonar, ictus, infarto de miocardio). Este riesgo puede aumentar debido a factores adicionales (ver sección 4.4).

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL

### ALIZON 20 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS

---

- Se ha observado un aumento del riesgo de alteraciones de las vías biliares en algunos estudios sobre la administración prolongada de anticonceptivos orales combinados. En raras ocasiones, tras la administración de anticonceptivos hormonales, se han observado tumores hepáticos benignos e incluso más raramente, malignos, que, en casos aislados, han producido hemorragias en la cavidad abdominal que pueden ser potencialmente mortales (ver sección 4.4).
- Empeoramiento de la enfermedad intestinal inflamatoria crónica (enfermedad de Crohn, colitis ulcerosa; ver también sección 4.4).

Para otras reacciones adversas graves como el cáncer del cuello del útero y el cáncer de mama ver sección 4.4.

#### 4.9 Sobredosis

No hay información sobre efectos tóxicos graves en caso de sobredosis. Pueden aparecer los siguientes síntomas: náuseas, vómitos y, en particular en el caso de niñas, ligera hemorragia vaginal. Puede ser necesario, pero solo en raras ocasiones, controlar los electrolitos, el balance hídrico y la función hepática.

## 5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS

### 5.1 Propiedades farmacodinámicas

Grupo farmacoterapéutico: anticonceptivos Sistémicos hormonales; progestágenos y estrógenos, combinaciones fijas.

Código ATC: G03FA04

La administración continua de Alizon 20 durante 24 días produce la inhibición de la secreción de las FSH y LH hipofisarias y por lo tanto la supresión de la ovulación. El endometrio prolifera y sufre transformación secretora. También cambia la consistencia del moco cervical. Esto impide la migración del esperma a través del canal cervical y cambia la motilidad del esperma.

La dosis diaria más baja de acetato de clormadinona para una supresión total de la ovulación es de 1,7 mg. La dosis de transformación endometrial total es de 25 mg por ciclo.

El acetato de clormadinona es un progestágeno antiandrogénico. Su efecto se basa en su capacidad para desplazar los andrógenos de sus receptores.

#### *Eficacia clínica*

En ensayos clínicos en los cuales se investigó la administración de 0,03 mg de etinilestradiol + 2 mg de acetato de clormadinona durante un periodo de hasta 2 años en 1.655 mujeres, lo que implicaba más de 22.000 ciclos menstruales, se produjeron 12 embarazos. En 7 mujeres se produjeron errores en la administración del fármaco, enfermedades concomitantes que

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL

### ALIZON 20 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS

provocaban náuseas o vómitos, o se administraron durante el periodo fértil otros medicamentos conocidos concomitantemente, que podían disminuir la eficacia anticonceptiva de los anticonceptivos hormonales.

Índice de Pearl	Número de embarazos	Índice de Pearl	Intervalo de confianza Del 95%
Uso práctico	12	0,698	[0,389; 1,183]
Uso teórico	5	0,291	[0,115; 0,650]

#### 5.2 Propiedades farmacocinéticas

**Bioequivalencia: Este medicamento ha demostrado equivalencia terapéutica.**

#### Acetato de clormadinona (ACM)

##### *Absorción*

Después de la administración oral el acetato de clormadinona se absorbe rápida y casi completamente. La biodisponibilidad sistémica del ACM es alta ya que no está sujeto al metabolismo de primer paso. Las concentraciones plasmáticas máximas se alcanzan después de 1-2 horas.

##### *Distribución*

La fracción de ACM unida a proteínas plasmáticas humanas, principalmente albúmina, asciende a más del 95%. Sin embargo, el ACM no tiene afinidad de unión a SHBG (globulina transportadora de esteroides sexuales) o CBG (globulina transportadora de corticosteroides). En el organismo, el ACM se almacena fundamentalmente en el tejido graso.

##### *Metabolismo*

Diversos procesos de reducción y oxidación y conjugación con glucurónidos y sulfato dan lugar a una gran variedad de metabolitos. Los principales metabolitos en el plasma humano son el 3 $\alpha$ - y 3 $\beta$ - hidroxí-ACM, cuyas semividas no difieren esencialmente de la del acetato de clormadinona no metabolizado. Los metabolitos 3-hidroxí muestran una actividad antiandrogénica similar al propio ACM. En orina, los metabolitos del ACM están predominantemente conjugados. Después de la hidrólisis enzimática el principal metabolito es el 2  $\alpha$  -hidroxí-ACM además de los metabolitos 3- hidroxí y metabolitos dihidroxí.

##### *Eliminación*

El ACM se elimina del plasma con una semivida de aproximadamente 34 horas (después de una dosis única) y de 36-39 horas (después de dosis múltiples). El ACM y sus metabolitos se excretan tanto por vía renal como fecal aproximadamente en iguales cantidades después de la administración oral.

#### Etinilestradiol (EE)



## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL

### ALIZON 20 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS

---

#### *Absorción*

El EE se absorbe rápida y casi completamente después de la administración oral; las concentraciones plasmáticas máximas se alcanzan después de 1,5 horas. Debido a la conjugación presistémica y el metabolismo de primer paso en el hígado, la biodisponibilidad absoluta es sólo de aproximadamente el 40% y está sujeta a considerables variaciones interindividuales (20-65%).

#### *Distribución*

Las concentraciones plasmáticas de etinilestradiol reflejadas en la literatura varían considerablemente. Aproximadamente el 98% del etinilestradiol está unido a proteínas plasmáticas, casi exclusivamente a la albúmina.

#### *Metabolismo*

Al igual que los estrógenos naturales, el etinilestradiol es biotransformado por la vía del citocromo P-450 a través de una hidroxilación del anillo aromático. El principal metabolito es el 2-hidroxietinilestradiol que es de nuevo metabolizado a otros metabolitos y conjugados. El etinilestradiol sufre una conjugación presistémica tanto en la mucosa del intestino delgado como en el hígado. En la orina se encuentran principalmente glucurónidos y en la bilis y plasma principalmente sulfatos.

#### *Eliminación*

La semivida plasmática media del etinilestradiol es de aproximadamente 12-14 horas. El etinilestradiol se excreta por vía renal y fecal en una proporción de 2:3. El sulfato de etinilestradiol excretado en la bilis después de la hidrólisis por las bacterias intestinales está sujeto a circulación enterohepática.

### 5.3 Datos preclínicos sobre seguridad

La toxicidad aguda de los estrógenos es baja. Debido a las notables diferencias entre especies animales y humanos, los resultados de los experimentos en animales con estrógenos tienen sólo un valor predictivo limitado para su uso en humanos. En animales de experimentación, dosis relativamente pequeñas de etinilestradiol, un estrógeno sintético frecuentemente usado en anticonceptivos orales, tuvo efecto embrioletal; se han observado anomalías del tracto urogenital y feminización de los fetos masculinos. Estos efectos se consideran específicos de la especie.

El acetato de clormadinona ha mostrado efectos embrioletales en conejos, ratas y ratones. Además, se observó teratogenicidad a dosis embriotóxicas en conejos y a la dosis más baja probada (1 mg/kg/día) en ratones. No está clara la significación de estos hallazgos para la administración en humanos.

Los datos preclínicos procedentes de estudios convencionales de toxicidad crónica, genotoxicidad y potencial carcinogénico no mostraron riesgos especiales para el ser humano aparte de los ya descritos en otras secciones de esta ficha técnica.

**FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL  
ALIZON 20 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS**

---

6. ALMACENAMIENTO

Almacenar a la temperatura indicada en el envase y mantener en su envase original

Bibliografía

1. Folleto producto ANGIE 20 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS, Ley Transparencia ISP. Diciembre 2014.