

Clomifeno citrato, tableta de 50mg

Nivel de prescripción:

II

Código institucional: 308

Principio activo:

Clomifeno. (World Health Organization, 2024)

Forma farmacéutica:

Tableta.

Concentración:

50 mg.

Código ATC:

G03GB02. (World Health Organization, 2024)

Dosis Diaria Definida:

9 mg. (World Health Organization, 2024)

Dosis:

Tratamiento inicial: 50mg diarios durante 5 días, iniciar al segundo o quinto días del ciclo menstrual natural o inducido, en caso de ausencia iniciar cualquier día.

Si no se observa la ovulación se puede aumentar la dosis a 100 mg/ día en el próximo ciclo. Si luego de 3 ciclos la paciente no consigue la ovulación, se debe reconsiderar la estrategia terapéutica. Si existe la ovulación, pero no el embarazo se utilizará hasta un total de 6 ciclos. (Laboratorios Effik S.A., 2021)

Vía de administración:

Oral.

Indicaciones de uso:

Tratamiento de la infertilidad por anovulación o disovulación (Insuficiencia luteínica y fase lútea corta; síndrome de ovario poliquístico) Test diagnóstico y terapéutico en amenorreas hipotálamo-hipofisiarias o persistentes. (Laboratorios Effik S.A., 2021)

Reacciones adversas:

Mayor del 10%:

Aumento del volumen ovárico, rubor facial transitorio.

Del 1 al 10%:

Incomodidad abdominal, visión borrosa, molestia en las mamas, náusea, vómitos.

Reportados luego de su comercialización:

Fiebre, tinnitus, debilidad, arritmia, dolor de pecho, edema, hipertensión, palpitaciones, flebitis, embolismo pulmonar, taquicardia, tromboflebitis, migraña, parestesia, epilepsias, evento cerebrovascular, síncope, acné, eritema, reacción alérgica, hipertrichosis, prurito, urticaria, endometriosis, quiste ovárico, embarazo ectópico, hemorragia uterina, elevación de las transaminasas, hepatitis, pancreatitis, neoplasmas, ansiedad, irritabilidad, cambios de humor, psicosis, cataratas, edema macular, neuritis óptica, hemorragia retiniana, fotopsias, trombosis retinal, espasmo vascular retinal, pérdida de la visión, hipertrigliceridemia, leucocitosis, trastornos de la tiroides. (Medscape, a)

Precauciones de uso:

Antes de iniciar el tratamiento se debe realizar una inspección adecuada de la paciente confirmar que no esté embarazada antes de cada ciclo, descartar insuficiencia ovárica primitiva o fibromas uterinos, el tratamiento debe estar supervisado por un experto en infertilidad durante toda su duración.

El riesgo de un embarazo múltiple aumenta con dosis de 100mg.

Existe el riesgo de padecer alteraciones visuales como escotomas y fotopsias, todas las pacientes deben ser advertidas de los riesgos de realizar actividades que puedan ser peligrosas como manejar automóvil o maquinaria.

Se han reportado casos de hipertrigliceridemia, las pacientes con antecedente personal o familiar deben monitorear los niveles plasmáticos de triglicéridos.

El agrandamiento ovárico puede acompañarse con síntomas como dolor abdominal persistente incluso semanas luego de discontinuar el tratamiento, se recomienda reducir la dosis y duración de los ciclos de tratamiento en estos casos y no repetir el ciclo terapéutico hasta observar un volumen ovárico normal. (Laboratorios Effik S.A., 2021) (Medscape, b)

Contraindicaciones:

Hipersensibilidad al compuesto. Insuficiencia hipotálamo-hipofisiario. Alteraciones tiroideas o adrenales. Insuficiencia hepática. Hemorragia uterina anormal no diagnosticada. Tumores hormo-dependientes. Quistes ováricos diferentes a SOP. Embarazo. Trastornos visuales. Cáncer endometrial. (Medscape, b) (Laboratorios Effik S.A., 2021)

Interacciones:

Contraindicado: Ospemifeno

Monitorear de cerca: Benazepril. (Medscape, c)

Embarazo y lactancia:

Embarazo:

El uso en mujeres embarazadas está contraindicado. Se debe descartar el embarazo antes de cada ciclo de tratamiento.

Lactancia:

No está indicado en el periodo de lactancia. Algunas pacientes pueden experimentar disminución de la producción de leche. (Medscape, d)

Referencias bibliográficas:

Comisión Terapéutica Central / Dirección Terapéutica Central. (Octubre de 2021).

Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Recuperado Enero de 2024, de

Clomifeno: <https://www.igssgt.org/listado-de-medicamentos/>

Laboratorios Effik S.A. (Noviembre de 2021). Agencia Española de Medicamentos

y Productos Sanitarios. Obtenido de Clomifeno:

https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/43880/43880_ft.pdf

Medscape. (a). Medscape. Recuperado Enero de 2023, de Clomiphene:

[https://reference.medscape.com/drug/clomid-serophene-clomiphene-](https://reference.medscape.com/drug/clomid-serophene-clomiphene-342752#4)

[342752#4](https://reference.medscape.com/drug/clomid-serophene-clomiphene-342752#4)

Medscape. (b). Medscape. Obtenido de Clomiphene:

[https://reference.medscape.com/drug/clomid-serophene-clomiphene-](https://reference.medscape.com/drug/clomid-serophene-clomiphene-342752#5)

[342752#5](https://reference.medscape.com/drug/clomid-serophene-clomiphene-342752#5)

Medscape. (c). Medscape. Obtenido de Clomiphene:

[https://reference.medscape.com/drug/clomid-serophene-clomiphene-](https://reference.medscape.com/drug/clomid-serophene-clomiphene-342752#3)

[342752#3](https://reference.medscape.com/drug/clomid-serophene-clomiphene-342752#3)

Medscape. (d). Medscape. Recuperado Enero de 2023, de Clomiphene:

[https://reference.medscape.com/drug/clomid-serophene-clomiphene-](https://reference.medscape.com/drug/clomid-serophene-clomiphene-342752#6)

[342752#6](https://reference.medscape.com/drug/clomid-serophene-clomiphene-342752#6)

World Health Organization. (26 de Enero de 2024). WHO Collaborating Centre for

Drug Statistics Methodology. Recuperado Enero de 2024, de Clomifeno:

https://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=G03GB02