

EFECTO DEL REGIMEN YUZPE ADMINISTRADO EN LA FASE FOLICULAR SOBRE LA FUNCION OVARICA

- **F. ALVAREZ**
- **V. BRACHE**
- **L. COCHON**
- **A. FAUNDES**
- **H. CROXATTO**
- **B. FUENTEALBA**
- **R. MASSAI**
- **A.M. SALVATIERRA**

***PROFAMILIA,
Santo Domingo, R.D.***

***ICMER,
Santiago, Chile***

**I CONFERENCIA DEL CONSORCIO LATINOAMERICANO DE
ANTICONCEPCION DE EMERGENCIA
QUITO-ECUADOR-16-18 OCTUBRE 2002**

Régimen Yuzpe:

– **EE - 0.1 mg**

– **LNG - 0.5 mg**

repetido a las 12 horas

OBJETIVO

**EVALUAR EL EFECTO DEL REGIMEN
YUZPE AL SER ADMINISTRADO EN
LA FASE FOLICULAR SOBRE:**

- **EL DESARROLLO FOLICULAR**
- **LOS NIVELES HORMONALES**

SUJETOS Y METODOS

**SE ADMINISTRO EL REGIMEN
YUZPE EN TRES PERIODOS
DISTINTOS DE LA FASE FOLICULAR
BASADOS EN EL DIAMETRO DEL
FOLICULO (DF):**

- 12-14 mm (Grupo 1: fase folicular media)**
- 15-17 mm (Grupo 2: fase folicular avanzada)**
- 18-20 mm (Grupo 3: fase pre-ovulatoria)**

SUJETOS Y METODOS

- **ESTUDIO RANDOMIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO POR PLACEBO, MULTICENTRICO.**
- **CADA VOLUNTARIA PARTICIPO EN UN CICLO DE TRATAMIENTO Y UN CICLO PLACEBO, CON UN CICLO DE DESCANSO ENTRE UNO Y OTRO**

SUJETOS Y METODOS

- **30 PARTICIPANTES (10 en cada grupo)**
 - **MUJERES SANAS 18-40 AÑOS**
 - **CICLOS MENSTRUALES REGULARES**
 - **PROTEGIDAS DE EMBARAZO POR METODOS NO HORMONALES**
 - **SIN CONTRAINDICACIONES AL USO DE ANTICONCEPTIVOS ORALES**
 - **HEMOGLOBINA ≥ 11 g/dL**

PROCEDIMIENTOS

- **EVALUACION SONOGRAFICA DE AMBOS OVARIOS HASTA ALCANZAR DIAMETRO FOLICULAR ASIGNADO**
- **DIA DE ADMINISTRACION T_x:**
 - **SONOGRAFIA TRANSVAGINAL BASAL**
 - **MUESTRA DE SANGRE**
 - **ADMINISTRACION DE T_x EN LA CLINICA; LA SEGUNDA DOSIS FUE TOMADA POR LA PARTICIPANTE EN SU CASA A LAS 12 HORAS.**

PROCEDIMIENTOS

- **POR CINCO DIAS CONSECUTIVOS A LA ADMINISTRACION DEL REGIMEN YUZPE:**
 - **SONOGRAFIA TRANSVAGINAL**
 - OBSERVACION DE FOLICULO/RUPTURA FOLICULAR
 - **MUESTRA DE SANGRE**
 - LH (ENZIMAINMUNOENSAYO-OMS)
 - FSH (ENZIMAINMUNOENSAYO-OMS)
 - ESTRADIOL (RADIOINMUNOENSAYO-DPC)
 - PROGESTERONA (ENZIMAINMUNOENSAYO-OMS)

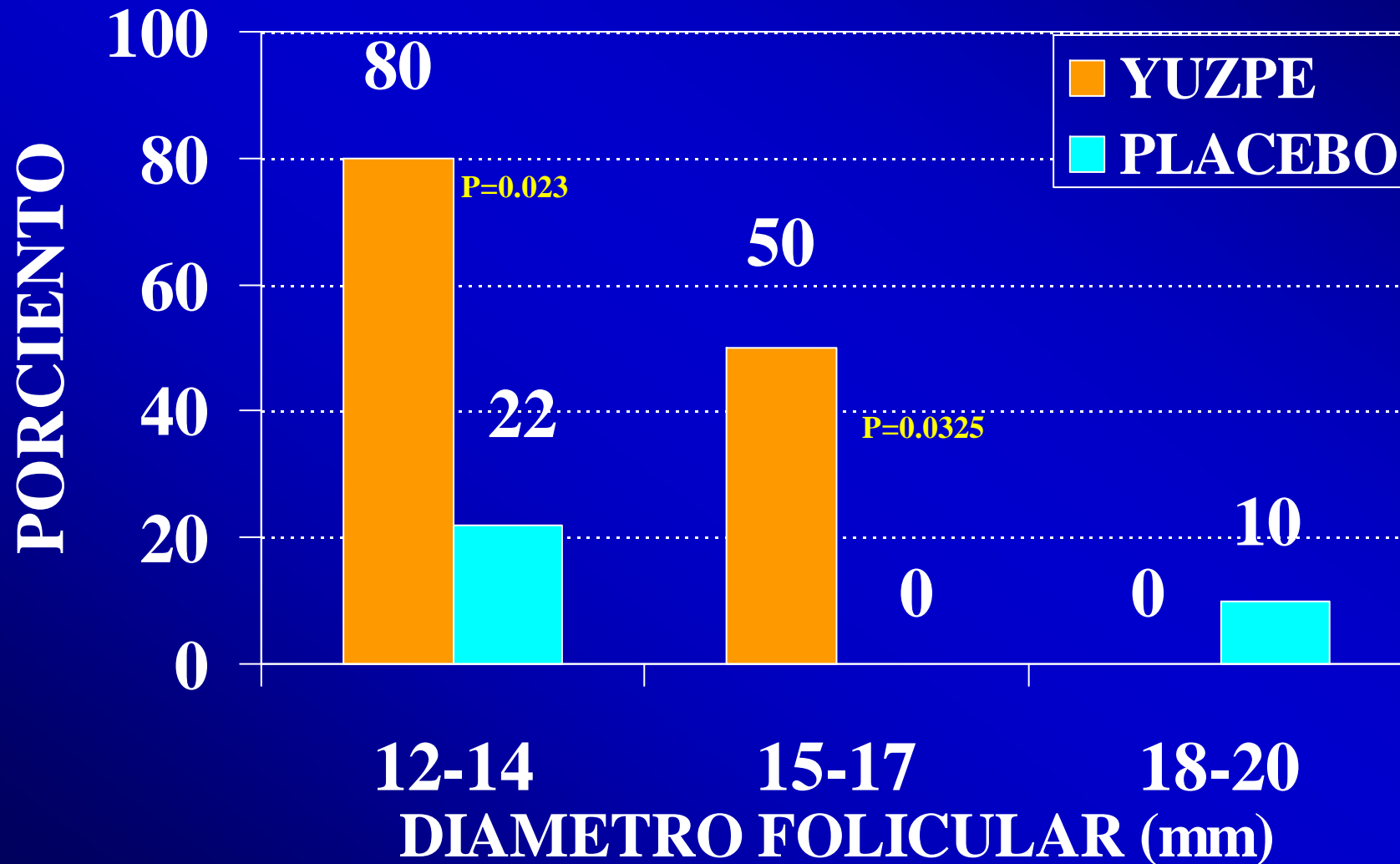
CRITERIO PARA PERIODO DE OBSERVACION DE SEIS DIAS

- **LOS ESPERMATOZOIDES PUEDEN RETENER SU CAPACIDAD FECUNDANTE EN EL TRACTO GENITAL FEMENINO POR UN MAXIMO DE HASTA 6 DIAS
(Wilcox et al., 1995)**
- **SI LA OVULACION NO OCURRE DENTRO DE LOS 6 DIAS POS-COITO, LAS POSIBILIDADES DE FERTILIZACION SON MINIMAS.**

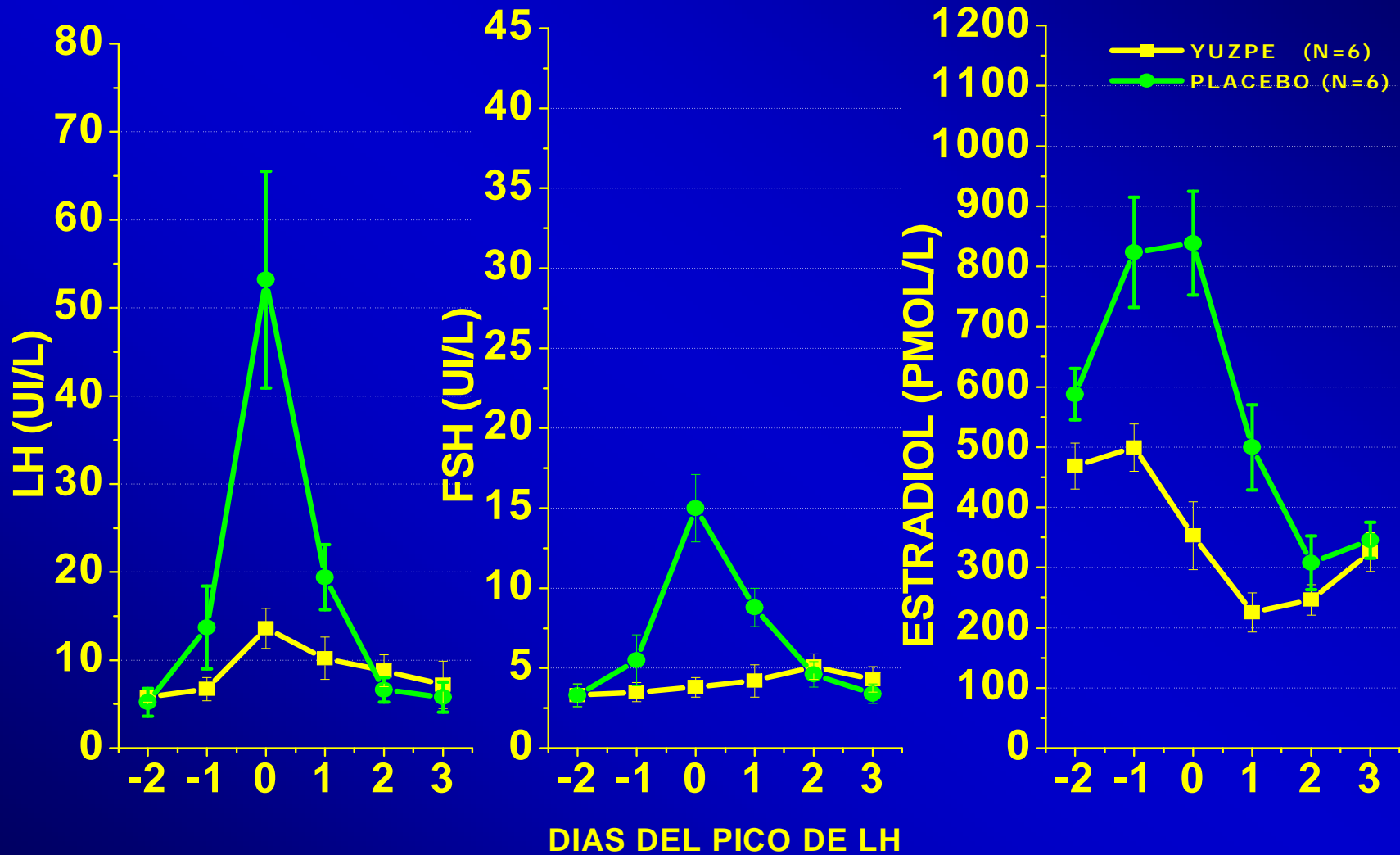
DIAMETRO FOLICULAR (mm) AL INICIO DEL TRATAMIENTO

	PLACEBO N = 29 MEDIA ± D.S.	TRATADAS N = 30 MEDIA ± D.S.
GRUPO 1	12.7 ± 0.7	13.0 ± 0.6
GRUPO 2	16.0 ± 0.7	15.8 ± 0.7
GRUPO 3	18.6 ± 0.6	18.5 ± 0.6

INHIBICION DE LA OVULACION EN LOS SEIS DIAS POS-ADMINISTRACION DE YUZPE



NIVELES DE LH, FSH, Y ESTRADIOL EN CASOS OVULATORIOS CON PICO DE LH DISMINUIDO



EFECTO DEL PICO PRE-OVULATORIO DE LAS GONADOTROFINAS

- **MADURACION DEL COMPLEJO
CUMULO-OVOCITO:**
 - **EXPANSION DEL CUMULO**
 - **REINICIO DE LA MEIOSIS Y
MADURACION DEL OVOCITO**

Croxatto H, Actual Ginecol Obstet 1992

EFECTO DE YUZPE SOBRE OVULACION Y PICO DE LH

	INHIBICION OVULACION	PICO ATENUADO DE LH	AMBOS FACTORES
12-17 mm YUZPE	13/20 (65%)	5/20 (25%)	18/20 (90%)
12-17 mm PLACEBO	2/19 (11%) p=0.0012	0/19 (0%) p=0.0251	2/19 (11%) p=0.0000
18-20 mm YUZPE	0/10	1/10	1/10
18-20 mm PLACEBO	1/10	0/10	1/10

CONCLUSIONES

- **EL EFECTO DE INHIBICION DE OVULACION ES MAS EFICAZ MIENTRAS MAS TEMPRANO EN EL CICLO SE ADMINISTRA EL TRATAMIENTO**
- **AUN CUANDO OCURRE RUPTURA FOLICULAR, SE OBSERVA ALTERACION DEL PICO DE LAS GONADOTROFINAS EN VARIOS DE LOS CASOS**

CONCLUSIONES

- **EL REGIMEN YUZPE INHIBE O POSPONE LA OVULACION EN EL PERIODO CRITICO DE LOS 5 DIAS POS-TRATAMIENTO EN UNA GRAN PROPORCION DE LOS CASOS, CONTRIBUYENDO JUNTAMENTE CON LA DISFUNCION OVULATORIA (NIVELES BAJOS DE LH Y FSH) AL EFECTO CONTRACEPTIVO DE ESTE REGIMEN**