



JusChek® FETAL FIBRONECTIN

Rapid test for detection of fFN (Fetal Fibronectin) in cervicovaginal secretions

**TEST INNOVATIVO NON INVASIVO PER LA DIAGNOSI PRECOCE
DI PARTO PRETERMINE**

Test rapido per la determinazione della FIBRONECTINA FETALE in campioni cervico-vaginali

FIBRONECTINA FETALE

Rapid Test

NUOVO TEST NON INVASIVO Lateral Flow PARTO PRETERMINE

Si definisce Pretermine (premature) un parto che si verifichi prima della 37^a settimana di gestazione compiuta. Si tratta di una rilevante patologia ostetrica che interessa il 5-10% delle gestanti e si correla ad un'elevata morbilità e mortalità neonatale. Le cause del Parto Pretermine (o PARTO PREMATURO) non sono sempre chiare, sembra però che esso possa essere associato a condizioni materne, a precedenti incidenti ostetrici o alle condizioni della gravidanza in corso. **E' difficile distinguere** una minaccia di parto pretermine da un Parto Prematuro in atto. Molte donne hanno attività uterina nel III trimestre, ma più della metà partorisce a termine. E' importante quindi poter distinguere tra le donne sintomatiche, quelle veramente a rischio di Parto Prematuro, soprattutto al fine di selezionare quelle pazienti che non necessitano di ricovero e terapia tocolitica con successivo riposo a letto e sospensione dell'attività lavorativa.

TEST DI SCREENING PER IL RISCHIO DI PARTO PRETERMINE Fibronectina Fetale

Si tratta di una Glicoproteina che agisce da collante tra la decidua materna e le membrane amniotiche; il suo ritrovamento nelle secrezioni vaginali, prelevate mediante un semplice tampone vaginale, dopo la 22^a costituisce un marker di scollamento delle membrane amniotiche dalla parete dell'utero con rischio di parto pretermine. Un valore negativo del test ci permette di escludere le pazienti non a rischio. La presenza di processi infettivi, di sangue o di lubrificanti utilizzati per la visita, possono alterare il risultato di questo esame. **Il test alla Fibronectina è quindi un test non invasivo che consente di individuare i soggetti a rischio di Parto Pretermine, una diagnosi precoce quando associata ad altri elementi quali la dilatazione cervicale ed il reperto ecografico del collo uterino: nel caso di una dilatazione > 3 cm, infatti, la diagnosi di travaglio pretermine è certa; se la dilatazione è inferiore ai 3 cm, invece la diagnosi è incerta e possono essere utili sia la ricerca di fibronectina sia la valutazione della lunghezza cervicale : se la fibronectina risulta positiva e la cervice < 3 cm di lunghezza la diagnosi di travaglio è confermata.**

JusChek® fFN Laterl Flow è un nuovo test altamente sensibile e specifico per la rilevazione della Fibronectina Fetale in campioni cervico-vaginali.

SPECIFICHE:

JusChek® fFN Laterl Flow

Test Rapido Lateral Flow a lettura visiva

Sensibilità: 98,1%

Specificità: 98,7%

Limite di rilevazione: 50 µg/L

FETAL FIBRONECTIN

Rapid Test



NEW fFN NON INVASIVE RAPID TEST

Preterm delivery, defined by the American College of Obstetricians and Gynecologists as delivery prior to the 37th week of gestation, is responsible for the majority of non-chromosomal perinatal morbidity and mortality. Symptoms of threatened preterm delivery include uterine contractions, change of vaginal discharge, vaginal bleeding, backache, abdominal discomfort, pelvic pressure, and cramping. Diagnostic modalities for identification of threatened preterm delivery include uterine activity monitoring and performance of a digital cervical examination, which allows estimation of cervical dimensions. These methods have been shown to be limited, as minimal cervical dilatation (< 3 centimeters) and uterine activity occur normally and are not necessarily diagnostic of imminent preterm delivery. While several serum biochemical markers have been evaluated, none have been widely accepted for practical clinical use. Fetal fibronectin (fFN), an isoform of fibronectin, is a complex adhesive glycoprotein with a molecular weight of approximately 500,000 daltons. Matsuura and co-workers have described a monoclonal antibody called FDC-6, which specifically recognizes III-CS, the region defining the fetal isoform of fibronectin. Immunohistochemical studies of placentae have shown that fFN is confined to the extracellular matrix of the region defining the junction of the maternal and fetal units within the uterus.

JusChek® Fetal Fibronectin Rapid Test

JusChek® Fetal Fibronectin Rapid Test is a visually interpreted immunochromatographic test intended to be used for the qualitative detection of fetal fibronectin in cervicovaginal secretions. The presence of fetal fibronectin in cervicovaginal secretions between 22 weeks, 0 days and 34 weeks, 6 days of gestation is associated with elevated risk of preterm delivery.

PERFORMANCE:

JusChek® fFN Laterl Flow

Rapid Test color immunochromatographic, capillary flow technology

Relative Sensitivity: 98.1%

Relative Specificity: 98,7%

The lowest detectable amount of fFN in the extracted sample is 50µg/L.



Ordering Information:

JusChek® Fetal Fibronectin Kit

Product Code: FFF-502

Packaging: 20 test

Meridian Healthcare®

Meridian Healthcare srl

68 - Tremestieri Etneo

Catania, IT 95030

Phone: 095 725 6869 (0039)

Fax: 095 725 4454 (0039)