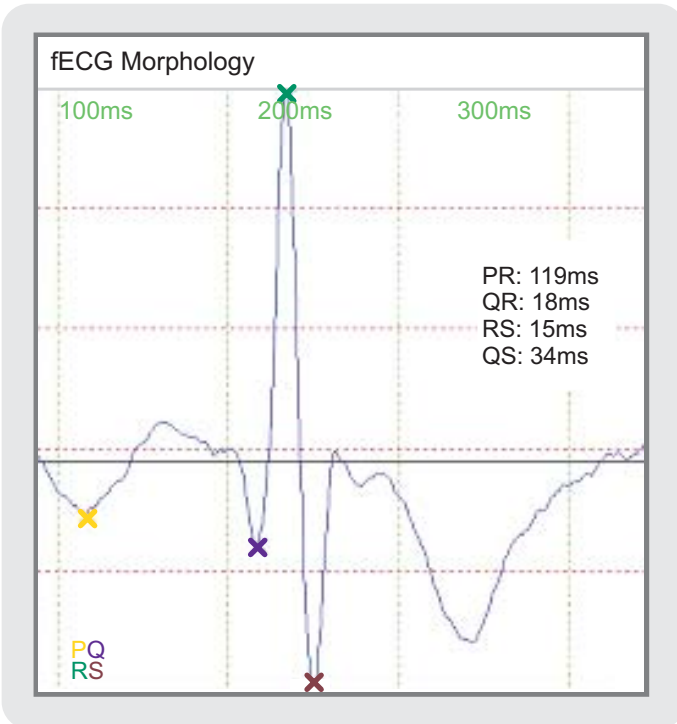


Monica AN24™ Investigación



- El software Monica DK permite acceder a:
 - Morfología ECG Fetal
 - FCF y FCM latido a latido
 - Variabilidad real de la frecuencia cardiaca fetal
 - Arritmias
 - Electrohisterograma (EHG)
 - Funciones avanzadas de análisis
- Registrar y almacenar las señales electrofisiológicas abdominales 'brutas' durante más de 20 horas
- Esta señal electrofisiológica registrada contiene las señales eléctricas del latido fetal, latido materno, actividad uterina y actividad muscular abdominal.
- Los datos 'brutos' pueden ser descargados, visualizados, analizados, exportados y se puede generar informes utilizando el software Monica Development Kit (DK)
- En el hospital o en el hogar - dispositivo AN24 utilizado en modo tiempo real o como registrador para descarga posterior a un PC/ordenador portátil que tenga instalado el software Monica DK bajo acuerdo IP

Ventajas y usos

Comportamiento fetal - combinando el movimiento fetal, con variabilidad real de la frecuencia cardiaca latido a latido

Movimiento fetal - cambios en la morfología fECG pueden ser correlacionados con el movimiento fetal, respiración y posición fetal

Efectos del tratamiento (ensayo clínico de medicamentos)

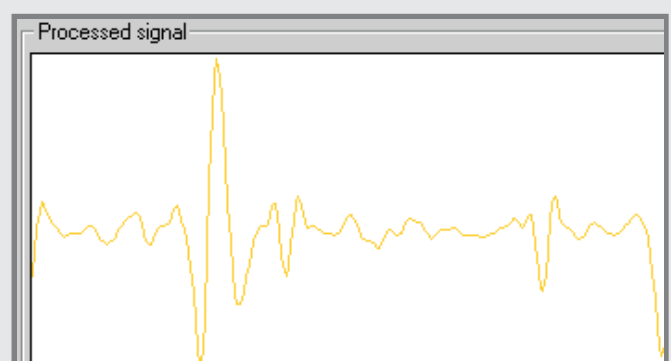
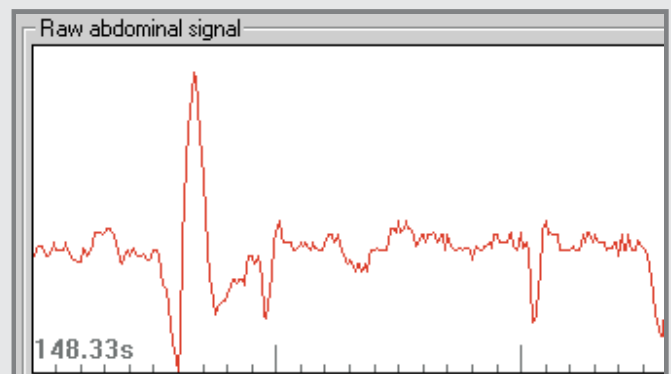
Parto y alumbramiento

Morfología ECG fetal

Intervalos R-R reales latido a latido

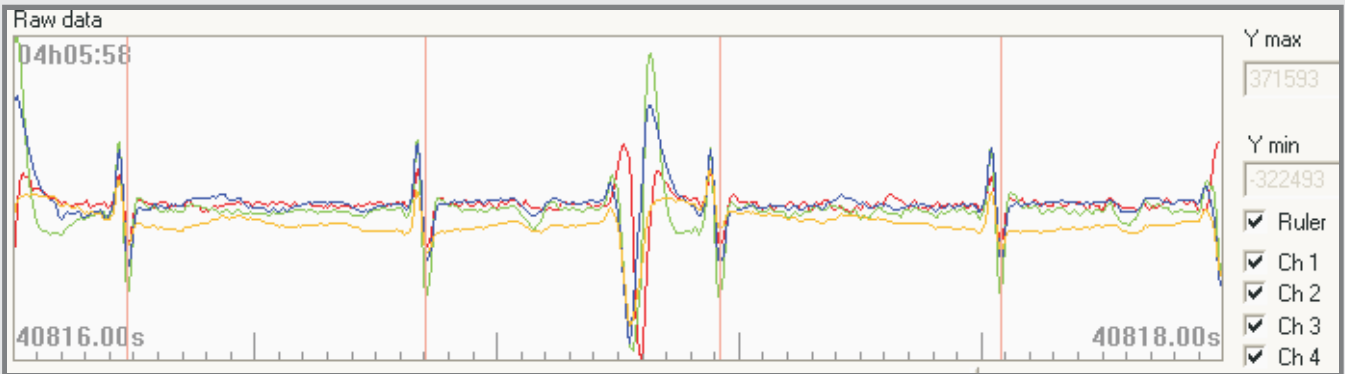
Parto prematuro

Desarrollo del parto (UA)



- Se registran cuatro canales independientes de datos, tres canales muestreados a 300hz y un canal muestreado a 900Hz.

- Se puede seleccionar manualmente ECG fetales complejos individuales



- El análisis avanzado permite al usuario especificar los criterios para los cálculos

General results

- > Length: 14H10
- > Global loss: 3.54%
- > Analysis loss: 4.72%
- > Frames: 56/56

On selected frames :

- > Mean HR: 138.5 Bpm
- > Baseline: 136.3 Bpm
- > HR variation: (77)
- Low: 10.4% at 7.6ms
- RMSSD: 7.9ms
- High: 89.6% at 18.2ms
- RMSSD: 12.9ms
- > Transitions: 12
- 1.9 per hour
- > Short large accel.: 10
- > Long large accel.: 0
- > Small accel.: 115
- > Large decel.: 19
- > Small decel.: 50

By frame results		Accelerations / decelerations									
Time (hh:mm)	Loss (%)	Mean (Bpm)	Basal (Bpm)	SD low (%)	SD low (ms)	SD high (ms)	rmssd (ms)	Transitions	Short Accel.	Long Accel.	Large Decel.
16:45	0.0	140.65	137.49	0.0	0.00	11.71	9.80	0	3	0	0
17:00	7.9	136.14	132.28	0.0	0.00	15.87	14.69	0	2	0	0
17:15	0.0	128.45	125.81	0.0	0.00	24.83	16.48	0	0	0	0
17:30	1.7	141.09	132.63	0.0	0.00	0.00	0.00	0	4	0	0
17:45	5.8	144.09	140.24	0.0	0.00	20.81	13.76	0	1	0	0
18:00	1.3	135.77	134.74	0.0	0.00	12.99	9.29	0	0	0	0
18:15	7.9	141.86	137.84	0.0	0.00	17.23	14.34	0	2	0	0
18:30	0.0	147.42	144.13	0.0	0.00	19.76	14.56	0	0	0	0
18:45	0.4	153.40	150.65	0.0	0.00	14.02	10.71	0	1	0	0
19:00	0.8	145.52	143.14	0.0	0.00	17.05	11.28	0	1	0	0
19:15	1.3	140.64	136.84	0.0	0.00	21.79	13.97	0	3	0	0
19:30	1.3	141.57	137.69	0.0	0.00	16.91	13.79	0	2	0	0

Y max: 371593
Y min: -322493

Ruler

Ch 1

Ch 2

Ch 3

Ch 4

Data

Beat to beat HR

Averaged HR

Frequency: 300

Period (s): 3.75

HR Limits

averaged MHR

Analysis

Variability

Frame (minute): 5

Loss max. (%): 10

SD thresh. (ms): 10

Diurnal analysis

Frame (minute): 15

Loss max. (%): 50

hour/min/second

Accelerations / decelerations

HR change (bpm)	Large acc	Small acc	Large dec	Small dec
15	15	10	15	10
t1 (sec):	15	5	15	5
t2 (min):	3			

Plot type: Baseline

Load

Analyse

Print Report

Print Graph

Save Results

OK

- Además de la frecuencia de contracciones, se puede disponer de acceso a la señal de electrohistograma (EHG) RAW que ofrece información sobre el tipo de contracción, intensidad, propagación, etc.

