С 21 декабря лабораторией серодиагностики инфекционных заболеваний будут введены платные исследования на **гормоны репродуктивной системы (женские и мужские половые гормоны), вирус простого герпеса (1,2 типа), цитомегаловирус,** методом ИФА (иммуноферментым анализом).

**1. Тестостерон** – показания к тесту:

женщины- диагностика андреногенитального синдрома, синдром поликистозных яичников, гиперплазия надпочечников, гиперфункции яичников;

мужчины- диагностика гипогонадизма, хромосомных аберраций (синдром Кляйпергальтера), цирроз печени , при терапииэстрогенами.

**2. Лютеинизирующий гормон (ЛГ)** – показания к тесту:

эндокринные заболевания, снижение либо отсутствие овуляции, бесплодие, избыточный рост волос на шее, лице, не вынашивание беременности, проблемы с месячными, маточное кровотечение, недоразвитие половых органов, мужское бесплодие, плохая спирограмма, снижение потенции, ослабление эрекции, при оценке терапии гормональными препаратами.

**3. Фолликулостимулирующий гормон (ФСГ)** – показания к тесту:

женщины- поликистоз яичников, аномальное кровотечение во время менструации, проблемы с зачатием, менопауза;

мужчины- выработка спермы, проблемы с зачатием, недоразвитые семенники, раннее или позднее половое развитие.

**4. Прогестерон** – гормон, который вырабатывается клетками женского тела яичника и плацентой в период беременности. Показания к тесту:

обнаружение овуляции и отслеживание лютеиновой фазы, установление образования и функционирования  желтого тела, установление функционального статуса желтого тела у больных с бесплодием, функционирование плаценты в период беременности, тестированиефункции яичников, опухоли яичников, кистозные перерождения яичников, угроза прерывания беременности, токсикоз беременности.

**5. Дегидроэпиандростерон-сульфат (ДГЭА-сульфат)** – андрогенный гормон, синтезируемый в надпочечниках. Показания к тесту:

опухоли коры надпочечников, продуцирующих андрогены (андростеромы), адреногенитальный синдром надпочечникового генеза, синдром Иценко-Кушинга (гипоталама-гипофизарный), преждевременное половое созревание, синдром поликистозных яичников, гирсутизм женщин(при патологии яичников), остеопороз,задержка полового созревания, гипоплазия надпочечников плода.

**6. 17-альфа-прогестерон (17-ОНР)** – показатель,  применяющийся для диагностики гиперплазии надпочечников. Показания к тесту:

клинические признаки врожденной гиперплазии надпочечников (Адреногенитальный синдром – АГС), гирсутизм у женщин, бесплодие, болезнь Аддисона (первичная надпочечниковая недостаточность), синдром поликистозных яичников.

**7. Эстрадиол** – эстроген; отвечает за развитие вторичных признаков и вместе с прогестерономявляется самым важным процессом репродуктивной системы. Показания к тесту:

мужчины: бесплодие, гипоталамо-гипофизарно-гонадной системы, генекомастия, тестикулярные опухоли и гиперплазии коры надпочечников.

женщины: бесплодие, нарушение гипоталамо-гонадной системы, гинекомастия и опухоли яичников, гиперплазия коры надпочечников, уровень Эстрадиола используется для мониторинга процесса овуляции во время стимуляции фолликула у пациентов, находящихся на вспомогательной терапии при нарушении репродуктивных процессов.

**8. Вирус простого герпеса (1-2 типы герпеса), цитомегаловирус**– показания к тесту:

планирование беременности, обследование беременных женщин, невынашивание беременности, признаки внутриутробного инфицирования плода, ВИЧ-инфекция, увеличение печени и селезенки не ясной этиологии, типичная пневмония у детей, лихорадка не ясного происхождения, дифференциальная диагностика урогенитальных инфекций, пузырьковые герпес формные высыпания.

**Гормоны репродуктивной системы необходимо сдавать по дням цикла:**

ЛГ, ФСГ– 3-5 день цикла

Эстрадиол– 5-7 и 21-23 день цикла

Прогестерон– 21-23 день цикла

17-альфа-прогестерон, ДГЭА-сульфат, тестостерон– 7-9 день

**Материал исследования** – венозная кровь натощак в количестве 5 мл.

**Забор крови:** женская консультация, поликлиника - процедурный кабинет.

**Цена - согласно прейскуранту.**

Прейскурант для граждан РБ, граждан с видом на жительство (на 16.12.2015)

Исследование методом ИФА - 38900 бел.руб., плюс стоимость тест-систем:

Тестостерон - 9500 бел.руб.,

Лютеинизирующий гормон - 8600 бел.руб.,

Фолликулостимулирующий гормон - 8600 бел.руб.,

Прогестерон - 9600 бел.руб.,

Дегидроэпиандростерон-сульфат - 8100 бел.руб.,

17-альфа-прогестерон - 11200 бел.руб.,

Эстрадиол - 11300 бел.руб.,

Вирус простого герпеса ВПГ-1 - 8800 бел.руб.,

Вирус простого герпеса ВПГ-2 - 10000 бел.руб.,

Цитомегаловирус класс G - 8800 бел.руб.,

Цитомегаловирус класс M - 10000 бел.руб.

Врач лабораторной диагностики(заведующий) Ахраменко Е.А.

Контактный телефон 6-37-95.