**VIII Научно-практическая международная конференция:**

**«Современные биотехнологии для науки и практики»**

**22 апреля 2021 г.**

**Тестовый контроль знаний участника учебного мероприятия**

Ф.И.О.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Специальность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вопрос №1 Эффект Варбурга — склонность раковых клеток производить энергию с помощью гликолиза с последующим образованием:  А. Молочной кислоты; Б. Пирувата; В. СО2; Г. О2. Вопрос №2 Главные причины злокачественной трансформации клеток — это мутации: А. В онкогенах;Б. В генах-супрессорах опухолей;В. Эффект Варбурга;Г. А и Б;Д. Все верно. Вопрос №3 Энергетический обмен — это совокупность химических реакций постепенного распада органических соединений, сопровождающихся высвобождением энергии, часть которой расходуется на: А. Катаболизм; Б. Синтез; В. Окисление; Г. Дифференцировку. Вопрос №4 К наследственным метаболическим заболеваниям относятся: А. Лизосомные болезни накопления;Б. Митохондриальные энцефаломиопатии;В. Пероксисомные болезни;Г. Нарушения обмена аминокислот/органических кислот;Д. Все верно. | Вопрос №5 К характеристикам метаболического синдрома не относятся:А. Увеличение массы висцерального жира;Б. Снижение чувствительности периферических тканей к инсулину;В. Гиперинсулинэмия;Г. Холестаз.Вопрос №6 В абдоминальном жире вырабатываются гормоны, способствующие нарушению: А. Пищевого поведения; Б. Усилению инсулинорезистентности, В. Дисфункции коры надпочечниковГ. Все верно. Вопрос №7 К целям медико-генетического консультирования не относятся: А. Определение риска рождения больного ребенка;Б. Информирование родственников о степени риска;В. Помощь семье в принятии правильного решения о деторожденииГ. Полное генетическое обследование семьи; | Вопрос №8 Мутация  — стойкое изменение:А. Генома;Б. Генотипа;В. Транскриптома;Г. Фенотипа. Вопрос №9 К генным мутациям с заменой нуклеотидов относятся: А. Транзиция; Б. Инсерция;В. Трансверсия; Г. Делеция;Д. А и В. Вопрос №10 К методам, идентифицирующим значимые нуклеотидные последовательности, относятся: А. Секвенирование по Сэнгеру; Б. NGS; В. Гибридизация ДНК; Г. Все верно.Вопрос №11 К аутосомно-доминантным болезням относятся: А. Синдром Марфана; Б. Синдром Олбрайта; В. Талассемия; Г. Все верно. Вопрос №12 К аутосомно-рецессивным болезням не относятся: А. Арахнодактилия; Б. Фенилкитонурия; В. Прогерия; Г. Серповидно-клеточная анемия.  |