

и какие новости являются ключевыми; кто будет представлять нашу культуру, какие звезды и герои нужны зрителю.

Трендом современного времени является бездуховность, аморальность и алчность. И сегодня именно эти тренды продвигает телевидение. Оно формирует «человека потребляющего». Мир современного потребления – это мир пустых вещей – однодневок, которые безгранично приобретаются без видимого внешнего принуждения.

Хорошо известный излюбленный лозунг римской толпы: «Хлеба и зрелищ!» имеет глубокий смысл. Эта сжатая формула человеческих потребностей говорит о нашей двойственной природе – биологической и психологической. Биологические потребности («хлеб»: еда, сон, секс, комфорт) очевидны, а вот психологические часто недооцениваются и считаются второстепенными. Однако, если вспомнить, сколько энергии, сил и вдохновения человечество тратит на искусство, межличностные отношения и абстрактные знания, можно понять, что небιологические потребности не менее значимы. Красочный пример обслуживания потребности в «зрелищах» – телевидение. Здесь и кроется секрет всенародной к нему любви.

Однако не стоит упрощать существующую тягу к зрелищам. Сам того не осознавая, перед экраном человек удовлетворяет сразу несколько очень важных инстинктов:

- Инстинкт самовыражения: (Зритель психологически сливается – идентифицируется – с выбранным героем фильма и воспринимает его как самого себя, переживая его мотивы и эмоции)
- Инстинкт релаксации и самосохранения: отстраниться от реальности, то есть ощутить себя в безопасности (Есть люди, которым необходим фон включенного телевизора: они защищаются от внешних и внутренних проблем с помощью ухода от активности, от контактов, от реальности)
- Социальный инстинкт: (Потребность в причастности к близкой по духу группе людей – нормальная человеческая потребность).
- Инстинкт познания: (Получая информацию, человек удовлетворяет свои интеллектуальные и познавательные потребности).

Сложившаяся на TV под влиянием информатизации ситуация оказывает непосредственное воздействие на систему ценностей современного общества. На смену традиционному пониманию красоты, справедливости приходит новое, связанное с получением удовольствия любой ценой. Результатом погони за удовольствием становится деформация представлений о добре и зле. Оно особенно характерно для молодых людей, не успевших еще сформировать личностные ценностные ориентиры. Сегодня особь потребляет все: близких, родных, свою родину – все равно что. Есть люди, которые отказываются смотреть TV. Но жить в информационном вакууме уже невозможно. И когда человек говорит: «Я не смотрю телевизор», – это звучит как «я не смотрю в зеркало» или «я не принимаю ванну». Для того, чтобы TV перестало уничтожать общество, оно должно быть полезным. Отсюда главная задача современного телевидения – просвещение людей.

НОВЕЙШИЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ НОВОРОЖДЕННЫХ С НЕОНАТАЛЬНОЙ ЖЕЛТУХОЙ

Стрельчук М.В., Пивоварчик А.С., Пономаренко С.М.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Гродненский областной клинический перинатальный центр, Беларусь

Кафедра педиатрии №2

Научный руководитель – к.м.н., доцент Пальцева А.И.

Наблюдающийся в последние годы патоморфоз перинатальной патологии желтухи периода новорожденности по-прежнему остаются актуальной проблемой неонатологии. Длительность гипербилирубинемии все чаще переходит границы периода новорожденности, что трактуется как затяжное течение неонатальной желтухи. Особенность современного течения желтухи у новорожденных: повышение уровня общего билирубина и его прямой фракции в

сыворотке крови, которое сопровождается пороговыми значениями активности печеночных ферментов.

Цель исследования: изучить тактику и методы ведения новорожденных с неонатальной желтухой.

Под наблюдением находилось 43 младенца с неонатальной желтухой, составивших основную группу и 10 здоровых новорожденных, как группа сравнения. Диагноз неонатальной желтухи ставился на основании появления желтушного синдрома в первые 24 часа жизни; превышения уровня билирубина свыше 200 мкмоль/л у доношенных и свыше 150 мкмоль/л у недоношенных новорожденных; наличия признаков обструктивной желтухи. Оценивался соматический статус и проводилось общеклиническое обследование у новорожденных, а также анамнез матери, течение беременности и родов. Из лабораторного обследования большое внимание уделялось определению уровня билирубина и его прямой фракции, а также анализу форменных элементов крови.

Результаты наших исследований показали, что уровень билирубина в пуповинной крови был изначально более высоким уже при рождении; средний объем среднего эритроцита был достоверно ниже; отмечалось повышение прямой фракции билирубина свыше 10% от общего его уровня. Новорожденные, получавшие цефалоспорины с рождения, на 5 сутки жизни имели достоверно высокие цифры билирубина; при родостимуляции окситоцином отмечаются также высокие цифры билирубина. Максимальный подъем общего билирубина наблюдался на 3–4 день жизни. В лечении неонатальных желтух были применены желчегонные препараты (урсосан, хофитол). Эффективность лечения оценивалась по степени прокрашивания кожных покровов; переносимости препаратов, лабораторных показателей уровней билирубина. В результате лечения у детей, получавших желчегонные препараты, клиническое разрешение желтухи произошло в более ранние сроки, значительными темпами шла нормализация уровня прямой фракции билирубина.

Выводы:

1. Применение окситоцина с целью стимуляции родовой деятельности повышает риск развития гипербилирубинемии у новорожденных.
2. Снижение объема эритроцитов в общем анализе крови может служить маркером прогнозирования более выраженной желтухи у новорожденных.
3. Новорожденным с неонатальной желтухой противопоказано назначение антибиотиков цефалоспоринового ряда.
4. Применение желчегонных препаратов целесообразно включать в комплексную программу лечения новорожденных с затяжным течением неонатальных желтух.
5. Побочных эффектов при применении желчегонных препаратов отмечено не было.

МОДЕЛИ КЛАСТЕР-КЛАСТЕРНОЙ АГРЕГАЦИИ СИСТЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ ЧАСТИЦ

Стремоус М.А.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра медицинской и биологической физики

Научный руководитель – преподаватель Зайцев С.Н.

Цель исследования: исследовать влияние начальных условий в численном эксперименте на параметры фрактальных кластеров, образующихся при кластер - кластерной агрегации, а также исследовать влияние поля, создаваемого частицами на фрактальный кластер. Геометрические образы и понятия занимают важное место в физических исследованиях. Физические свойства объектов всегда тесно связаны с их геометрией. В каждом разделе физики для описания тех или иных природных явлений используются геометрические образы и понятия, относящиеся к данному разделу физики. Преимущественно в большинстве случаев для этого используются традиционные геометрии: Евклидова, Риманова, Лобачевского и другие. Однако в последнее время в физике все больше изучается объектов, неподдающиеся