

Проект по географии по теме
«Профессия будущего»

Выполнила ученица 9а класса Астахова Полина

ВВЕДЕНИЕ.

1. ОСНОВНАЯ ИДЕЯ

Своей будущей профессией я выбрала профессию судмедэксперта. На данный момент эта профессия чрезвычайно востребована в связи с тем, что количество таких специалистов ограничено, не каждый врач в силу специфики работы, психоэмоциональных перегрузок может заниматься судебно-медицинской практикой.



2.ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Цель проекта заключается в том, чтобы узнать о профессии судмедэксперта.

3.ЗАДАЧИ

1. Проверить, востребована ли эта профессия на рынке труда
2. Найти информацию о профессии: история, особенности.
3. Сбор информации.
4. Защита проекта.

II. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ.

СПЕЦИФИКА ЭТОЙ ПРОФЕССИИ.

Судмедэксперт – это врач, который изучает травмы, побои, увечья, полученные насильственным путём; даёт заключения о тяжести повреждений и способе их нанесения, участвует в проведении ДНК-тестов, а также исследует трупы, вызывающие сомнение правоохранительных органов в части причин смерти.

Судмедэксперт оказывает помощь правоохранительным органам, участвует в следственных действиях, выезжает на место происшествия. Он тесно контактирует с судами и медицинскими работниками, имеющими отношение к судебной практике. Теснее всего его работа связана с патологоанатомической службой, гистологической лабораторией и генетиками.

Судмедэксперт работает в независимом центре судебно-медицинской экспертизы или бюро различного уровня подчинённости (**Минздрав, МВД, ФСБ**)



История профессии

Судебная медицина ведет свою родословную с табличек медицинских заключений в судебных делах, найденных при археологических раскопках в Риме 448 г. до н.э.

Основоположником судебной медицины считают французского хирурга Амбруаза Парэ, первым попытавшимся систематизировать накопленные в этой области знания и осуществившим первое судебно-медицинское вскрытие (1562 г.). К XIX столетию в просвещённой Европе насчитывалось более 2980 источников по судебной медицине.

В России судмедэкспертиза является ровесницей судебной реформы Петра I. С конца XVII в. судебную медицину начали преподавать в университетах. Сегодня без заключения судмедэксперта не обходится ни один уголовный процесс.

Должностные обязанности судмедэксперта:

- Проведение судебно-медицинских вскрытий.
- Забор материала для генетических и других экспертиз.
- Умение работать с аппаратурой, инструментами и реактивами.
- Соблюдение техники безопасности и санитарно-эпидемиологического режима.
- Участие в судебных заседаниях при наличии повестки.
- Заполнение первичной медицинской документации.

4. ПОДГОТОВКА К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Сдача профилирующих предметов в форме ЕГЭ: биологии и химии
- Закончить ВУЗ по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия»
- Получить вместе с дипломом аккредитационный лист, сдав тестовые задания, экзамен и пройдя собеседование со специальной комиссией, состоящей из докторов наук и профессоров. Это даст право работать самостоятельно на амбулаторном или поликлиническом приеме.
- Год в обязательном порядке отработать в поликлинике или амбулатории, а затем поступить в ординатуру (2 года) по специальности «судебная медицина».

5. ПРОБЛЕМА

Несмотря на то, что данная профессия очень востребована – специалистов мало.

6.ЭТАПЫ ПРОЕКТА

- I этап – Организационный (знакомство с востребованными профессиями на рынке труда)
- II этап - Основной (найти информацию о профессии)
- III этап – Заключительный (оформление материала и защита)

7.РИСКИ

1. Профессия в будущем потеряет свою актуальность
2. Не набрать нужный балл для поступления
3. В процессе работы врачам начисляются квалификационные баллы, подтверждающие аккредитацию: за проведение сложных манипуляций, участие в научно-практических конференциях и семинарах, за публикацию научных статей и т.д. Каждые 5 лет баллы суммируются и оцениваются аккредитационной комиссией. Если набрано достаточное количество баллов, то следующие пять лет можно работать по специальности дальше. При отсутствии достаточного количества баллов врач лишается права лечить.

8. Часто задаваемые вопросы судмедэксперту.

1. Куда выбрасывают ненужные части тела?

«Все части тела нужны, о чём вы говорите? Человек создан только с нужными частями тела, ненужных частей не бывает. Вы имеете в виду **биологические отходы**, которые непременно образуются при исследовании, даже при какой-то операции. ...Они утилизируются согласно установленному порядку. **Эти отходы относятся к классу «Б» или к классу «А» и захораниваются. Собираются в специальные пакеты, обеззараживаются и утилизируются, так скажем, не в частном порядке, а в общепринятом они кремируются. То есть ничто на помойку не выбрасывается**»

2. Какую самую необычную вещь обнаруживали при вскрытии?

«Ну, самую необычную не могу сказать, но обнаруживали, например, пули, которые человек получил при жизни и жил с этим ранением много лет. Иглы наркоманов я находил в сердце, в бронхе. Находили пинцеты, которые забывали, видимо при операции, и человек жил с этим пинцетом в животе много лет и умирал совершенно не от этого. То есть секционные находки периодически бывают, но не скажу, что что-то конкретно интересное. Как правило, это связано с каким-то ранением, которое было до этого, или каким-то медицинским вмешательством»

3. Что делать, если попался знакомый человек?

«Работать. А как? Ну, если есть возможность избежать это, то, ...конечно же, ни один вменяемый эксперт с радостью не пойдет на это дело. Но, если возможности такой нет, то надо идти работать»

4. Вас просили поменять причину смерти?

«Вот не поверите, но часто задают такой вопрос очень многие. Работаю почти 18 лет, и за эти 18 лет, хотите, верьте - хотите, нет, но ни разу не было такого «подката» ни со стороны администрации нашего учреждения, ни со стороны правоохранительных органов, ни со стороны родственников тем более. Ни разу никто меня о таком не просил. Ну, может быть, знают, что просить бесполезно. Потому что **каждый эксперт несёт личную уголовную ответственность за заведомо ложное заключение**, и, если он что-то меняет сознательно, то он потом может загреметь по уголовной статье. Но ещё раз говорю - ко мне никто не обращался. Сам удивляюсь этому»

5. Тело может шевелиться после смерти?

«Нет, не может. Поменьше смотрите всяких «дурацких» фильмов. После смерти наступает мышечное окоченение – один из достоверных признаков смерти. И мышцы в состоянии мышечного окоченения сокращаться не могут. Мало того, что они не могут сокращаться, даже иногда бывает физически очень трудно эти окоченения разрушить искусственно. Например, согнуть руку или ногу у мёртвого человека. Поэтому никаких шевелений, сокращений самостоятельных и так далее, после смерти не происходит. Был один случай, когда мы приехали на труп. Это был частный дом, даже барак, с деревянным полом, где были половые доски очень длинные. Когда мы подошли к трупу, осмотреть его, у него поднялась рука, не то, чтобы высоко, но поднялась на какое-то расстояние. Все просто обалдели. А потом оказалось, что одна из половиц, которая длинная, на другом конце не была закреплена гвоздями. И, когда следователи или полицейские ходили, наступали, второй конец поднимался под их тяжестью, а на этом конце как раз лежала рука. Всё оказалось очень просто. То есть труп самостоятельно не двигается. Никаких зомби не бывает, не верьте в это»

6. Как устанавливается причина смерти?

«Это процесс длительный и связанный с работой головы в первую очередь того, кто исследует труп. Причина смерти она же может быть разной. Она может быть установлена непосредственно у стола, то есть в момент непосредственно исследования тела, а может быть установлена только по окончании лабораторных исследований, которые могут занимать время иногда до месяца. То есть всё зависит от того, в чём заключается причина смерти, да. То есть, если, например, у человека инфаркт миокарда с разрывом сердца и кровоизлиянием в сердечную сорочку, то тут в принципе понятно, можно у стола установить причину смерти. Или какое-то ранение, или травма, или инсульт – это более менее понятно. В других случаях, например, при отравлении. В огромном большинстве случаев яд мы глазами не видим, и для того, чтобы его найти нужно, провести химические исследования. Вот для этого как раз берутся органы, всякие биологические жидкости. И исследование такое может занимать до 3 – 4 недель. Поэтому причина смерти может быть установлена только по истечению, например, месяца. Но в среднем со всеми исследованиями, анализами, со всеми умозаключениями занимает где-то 2 – 3 недели»

7. Самая частая причина смерти?

*«Не скажу, что вопрос глупый, он просто некорректный. Потому что причина смерти может быть разной. Что вы имеете в виду? Какую смерть? Насильственную, ненасильственную, что именно? Потому что в ненасильственной смерти, например, самая распространённая причина – это, конечно, болезни сердечно-сосудистой системы, разные болезни. Среди насильственной – это всяческие отравления, травмы и так далее. Опять же имейте в виду, что нужно подразумевать под насильственной и ненасильственной смертью именно категорию смерти. Это не означает, что человека обязательно убили. То есть **ненасильственная смерть может быть только трёх видов: от какого-либо заболевания, от старости и от пороков, которые несовместимы с жизнью.** Например, когда рождается ребёнок у него пороки развития - врождённые, он с этими пороками вне организма матери существовать не может, он рождается и сразу умирает. Вот три случая, когда смерть считается ненасильственной. Во всех остальных эта смерть считается насильственной, независимо от того сам человек, например, пил эту водку или ему её влили; или он не хотел умирать, но просто много выпил и умер. **В одном случае это несчастный случай, во втором убийство, в третьем самоубийство. Но во всех этих трёх случаях эта смерть считается насильственной...**»*

8. Можно ли установить причину смерти без вскрытия?

«Теоретически можно, но ненужно. Лучше перевскрыть, чем недовскрыть. Потому что далеко не всегда то, что кажется явным, этим явным является. Когда есть 150 свидетелей, все видели, как этот человек умер якобы, а при исследовании трупа оказывается, что причина смерти в другом...»

9. Чем отличается патологоанатом от судмедэксперта?

*Патологоанатом не исследует насильственные смерти. То есть, патологоанатом исследует трупы тех людей, которые умерли в больнице от известных заболеваний. Или тех людей, которые умирают дома, но эти люди, во-первых, имеют преклонный возраст; во-вторых, они не имеют ни одного повреждения на теле, даже самого маленького; в-третьих, они имеют какое-то хроническое заболевание, с которым регулярно наблюдаются у врача, имеют медицинские документы, заполненные, желательно, незадолго до смерти. В таких случаях труп исследует патологоанатом. **Все остальные случаи: скоропостижная смерть, внезапная смерть, смерть без явных обстоятельств, естественно вся насильственная смерть, практически все трупы детей (за исключением детей, которые долго болели онкологией и т.п.) – это всё наша работа. В виду того, что мы исследуем скоропостижно умерших людей, мы занимаемся патологоанатомическими исследованиями. Потому что люди внезапно умирают, как правило, от заболеваний, и мы вынуждены делать эту работу. Патологоанатом не делает эту работу, потому что, если человек умер скоропостижно и в процессе исследования находят какие-то признаки, которые характерны для насильственной смерти (какие-то кровоизлияния, переломы или ещё что-нибудь), они, согласно приказу, должны тут же остановить это вскрытие и тут же передать труп для судебно-медицинского исследования. Ну, и плюс есть юридические моменты, когда патологоанатомы не несут уголовную ответственность за своё заключение, а мы несём и так далее, и тому подобное. Патологоанатомы подчиняются главному врачу больницы, а мы подчиняемся начальнику бюро, и то, только в плане субординации, а в плане заключения каждый эксперт это независимое лицо. **Мнение, заключение эксперта – это его личная уголовная ответственность. Поэтому каждый эксперт должен сто раз подумать, прежде чем что-то писать.** Патологоанатомов мы очень любим, мы их очень уважаем, мы с ними дружим. И они испытывает к нам те же самые чувства. Мы с ними регулярно советуемся, проводим совместные конференции заседания патологоанатомов и нашего общества. То есть, никакой конкуренции у нас нет, просто две разные медицинские специальности»***

III. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Судмедэксперт – это важный человек, благодаря которому раскрываются самые тяжкие преступления. От его знаний, опыта, а также умений зависит половина дела. Его работа трудна, а может, для кого и противна, но она важна, интересна и загадочна. Умение докопаться до истины тут играет решающую роль. Необходимо критическое мышление, логика, страсть к познанию и своей работе. Тогда эта должность уж точно не разочарует, даже если учитывать все ее недостатки.