

Оптическое излучение человека

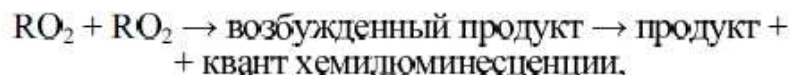
В продолжение темы наблюдения и регистрации биологического электромагнитного излучения человека и его ауры привожу выдержку из учебного пособия «Технические методы и средства диагностики и лечения» (авторы: С.В. Моторин, Н.В. Голышев, Д.В. Голышев и др., изд-во НГТУ, 2009, Новосибирск):

1.4. Оптическое излучение тела человека

Оптическое излучение тела человека ($\lambda \sim 500$ нм) регистрируется с помощью техники счета фотонов – используются высокочувствительные фотоэлектронные умножители (ФЭУ), способные регистрировать одиночные кванты света и выдавать на выходе кратковременные импульсы тока, которые затем считаются с помощью специальных электронных счетчиков [1, 3].

Измерения, проведенные в ряде лабораторий, показали, что 1 см^2 кожи человека спонтанно излучает во все стороны $6 \dots 60$ квантов/с, причем в основном в сине-зеленой области спектра. Оптическое излучение кожи не является тепловым. Интенсивность теплового излучения в оптическом диапазоне ничтожна – с 1 см^2 поверхности тела 1 квант в среднем может излучаться лишь за много секунд.

Это свечение не связано с наличием загрязнений на коже и зависит от функционального состояния пациента: снижается в покое и повышается с ростом активности. Светимости различных участков кожи различаются – наиболее сильное излучение исходит от кончиков пальцев, гораздо слабее, например, от живота или предплечья. Наиболее вероятный механизм спонтанного свечения – это хемилюминесценция, вызванная перекисным окислением липидов, которое сопровождается появлением радикалов



т. е. молекул в возбужденном электронном состоянии. При взаимодействии таких молекул очень редко происходит излучение света.

Свечение кожи можно индуцировать, например, с помощью обработки ее перекисью водорода или воздействия на кожу предварительной засветкой. Сильное последствие – фосфоресценцию – вызывает излучение на длине волны около 250 нм, что соответствует пику поглощения ДНК. Предварительная засветка вызывает рост свечения в тысячи раз, которое затем спадает во времени по сложной кинетической кривой с несколькими постоянными времени от единиц до десятков минут.

При индуцированном свечении возможны и другие механизмы, например, измерено излучение при активации определенных клеток крови – нейтрофилов, связанное с генерацией активных форм кислорода. В последнее время находит широкое применение засветка высокочастотным высоковольтным полем с последующей регистрацией свечения газового разряда в ультрафиолетовом диапазоне на фото пленку Кириlian-эффект (рис. 1.6 и 1.7).



Рис. 1.6. Свечение короны пальцев стопы в норме

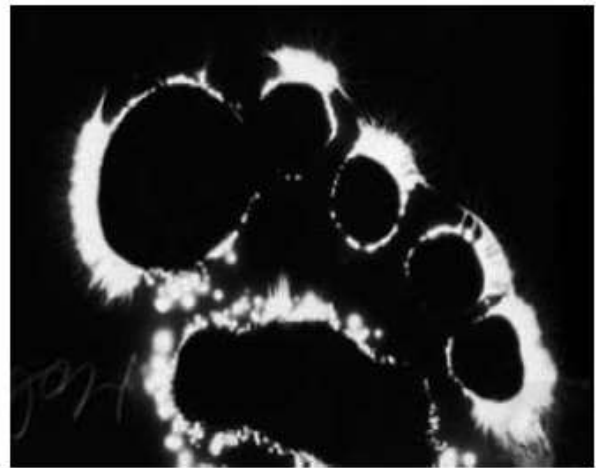


Рис. 1.7. Свечение короны пальцев стопы в патологии

При этом с поверхности эмитируются электроны, ионизирующие молекулы воздуха, которые в свою очередь испускают фотоны в голубой и ультрафиолетовой областях. Возникает визуально наблюдаемая корона свечения – биоэлектрограмма (БЭГ). Если организм здоров, т. е. осуществляется нормальный обмен веществ, энергии и информации, эмиссия частиц оптимальна. На биоэлектрограммах наблюдается равномерная, целостная корона свечения (см. рис. 1.6). При нарушении гармонии обмена, стрессовых нагрузках, интоксикации, болезни изменяется энергетическое (электрическое) состояние организма (см. рис. 1.7).

Соответственно, изменяются показатели эмиссии частиц в короне свечения, появляются различные деформации, снижается интенсивность свечения. По теории Манделя информация о состоянии органов, которая передается в виде энергетических потоков по каналам акупунктуры (меридианам), отражается в определенных секторах корон свечения. Они соответствуют 20 терминальным (начальным и конечным) точкам меридианов китайской классической акупунктуры и электропунктуры Фолля. Наиболее эффективным применением Кирлиан-эффекта могут быть массовые скрининговые обследования, позволяющие комплексно оценить состояние организма, выявлять основные причины нарушений и своевременно их компенсировать.

Здесь отмечу, что наблюдать и регистрировать на видео оптическое излучение тела человека можно не только с помощью высокочувствительной фотоаппаратуры или в высокочастотном электромагнитном поле, но также просто в сумеречном свете (<https://yadi.sk/i/QuaALhtf5MPURQ>, <https://yadi.sk/i/uhoP-hXBDueuAQ>, <https://yadi.sk/i/aIWZOtuRYNZMIA>), рассеянном синем, сине-фиолетовом, красно-синем свете (<https://yadi.sk/i/pH4yxqOSt-uEDw>, <https://yadi.sk/i/RVvAphsBzsvZlIQ>) или через синий фильтр (<https://yadi.sk/i/ILPV2X3p500vXw>, <https://yadi.sk/i/xGNRLreXSzmW9A>).

Аура руки в сумеречном свете

Оригинал



Повышенная резкость



Повышенная резкость и цветонасыщение

