

1. Апарат для світлолікування для лікування і профілактики запальних хвороб тіла, в основному хвороб носа, пазух порожнини носа, порожнини рота, горла, стравоходу, шлунка, тонкої і товстої кишок, прямої кишки, вух, трахеї, сечостатевого тракту, portio, матки і кон'юнктиви, що містить джерело ультрафіолетового світла, що випромінює пучок ультрафіолетового світла, вузол оптичного сполучення, з'єднаний з ним світлопровідний пристрій і з'єднаний з ним контактний пристрій опромінення ультрафіолетовим світлом, який **відрізняється** тим, що джерело (1) ультрафіолетового світла і вузол оптичного сполучення (3) виконані таким чином, що джерелом світла є лампа дугового розряду, у якій пристрій струмопостачання (7) підключено до електродів (11), встановлених у кварцовому балоні (12), що заповнений газом або сумішшю газів, які випромінюють світло частково в ультрафіолетовому спектрі, наприклад ксеноном або сумішшю ксенону, аргону та пари ртуті, причому зазначена лампа має увігнуте дзеркало (9), що відбиває частину випромінюваного пучка (2) ультрафіолетового світла, конденсорну лінзу (15), що фокусує повний пучок (2) ультрафіолетового світла, і кожух (10), у якому розміщені кварцовий балон (12), увігнуте дзеркало (9), конденсорна лінза (15), при цьому кожух має вихідний отвір (14), за яким розташовані оптичний фільтр (13) і світлопровідний пристрій (4).
2. Апарат за п. 1, який **відрізняється** тим, що вузол оптичного сполучення (3) містить дихроїчне дзеркало (16) і систему лінз (17), що пропускають, крім пучка (2) ультрафіолетового світла, і світло джерела (18) світла, що націлює світло до світлопровідного пристрою (4) з можливістю застосування апарата для спостереження відбитого світла, використовуючи, при необхідності, оптичний пристрій спостереження (19).
3. Апарат за п. 1, який **відрізняється** тим, що контактний пристрій (5) опромінення ультрафіолетовим світлом містить рукоятку (20), через яку проходить світлопровідний пристрій (4), оптичну трубку (22), конічний наконечник (24) і джерело світла огляду (27), при цьому на одному кінці трубки (22) встановлені лупа (21) і дзеркало (28) або дихроїчне дзеркало (16), а на іншому кінці встановлена головка (25), що має вихідне вікно (26) для одночасного випромінювання пучка ультрафіолетового світла, направляючого світла та світла огляду.
4. Апарат за п. 1, який **відрізняється** тим, що контактний пристрій (5) опромінення ультрафіолетовим світлом містить рукоятку (31) з головкою (32) для опромінення плоских поверхонь або з головкою (33) для циліндрично симетричного опромінення, або з головкою (35) для точкового опромінення.
5. Апарат за п. 1, який **відрізняється** тим, що контактний пристрій (5) опромінення ультрафіолетовим світлом містить гнучкий ендоскоп (37), через який проходить світлопровідний пристрій (4), що містить оптичний кабель (42) для світла огляду і оптичний кабель (38) для передачі зображення, при цьому на одному кінці гнучкого ендоскопа (37) встановлено плоскопаралельний диск або лінзу (36), а інший кінець з'єднаний із пристроєм (39) обробки зображення за допомогою оптичного кабелю (38) передачі зображення.
6. Апарат за п. 1, який **відрізняється** тим, що призначений для лікування або профілактики запальних хвороб, пов'язаних з надмірним приростом клітин тканин тіла.
7. Апарат за п. 6, який **відрізняється** тим, що призначений для лікування або профілактики поліпів носа.
8. Апарат за п. 1, який **відрізняється** тим, що призначений для лікування або профілактики запальних хвороб, таких, як алергійний риніт або риносинусит.
9. Апарат за п. 1, який **відрізняється** тим, що призначений для лікування або профілактики запальних хвороб, таких, як вазомоторний риніт, неалергічний еозинофільний риніт і хронічний синусит.
10. Апарат за п. 1, який **відрізняється** тим, що призначений для лікування або профілактики запальних хвороб слизових оболонок шлунково-кишкового і сечостатевого тракту.
11. Апарат за п. 1, який **відрізняється** тим, що він призначений для лікування слизових оболонок з попереднім застосуванням засобів, що підвищують світлочутливість.