

Корисна модель відноситься до косметології і стосується косметичних засобів лікувального напрямку.

В теперішній час відомо багато косметичних засобів, в яких застосовуються біологічно активні складові головним чином з рослинної сировини.

Косметичний засіб, що заявляється, відрізняється тим, то як основний біологічно активний жировий компонент використовується олія з печінки чорноморської акули катран.

Ця олія багата на есенціальні жирні кислоти, містить у собі алкіл-гліцерили, сквален, вітаміни А та D. [Marine and Freshwater, 1998, vol.49, №7]. Ліпідоподібні речовини алкілгліцерили знайдені лише у кістковому мозку людини, груднім молоці жінки та жирах печінки деяких видів акул. У чорноморської акули катран їх міститься 12-14%. Алкілгліцерили беруть участь у будівництві кліткових мембран, знищують бактерії, віруси, грибки, та підвищують стійкість шкіри до іонізуючої та ультрафіолетової радіації. Взагалі алкілгліцерили омолоджують. [проспект "Адаптол-300" (акулий жир), ЗАО "Фармаген", РФ, 2002]. Сквален - дефіцитна в косметичній речовина, має чудові пластичні та такі що розгладжують зморшки здібності. [Биологически активное вещество рыбы и морепродуктов, Экспресс информация, вып.2, 1990г.]

Олія з акулячої печінки в косметичному засобі, що заявляється, може поєднуватись з екстрактами з квіток ромашки, календули, софори японської, зі спіруліною, [Патент РФ №2114632, 1997] витяжкою з мідій та інших і гідробіонтів.

З метою виключення з рецептури синтетичних ароматичних речовин та консервантів в косметичному засобі застосовуються натуральні ефірні олії: з лаванди, шавлії, полину га герані, які мають антисептичну та лікувальну здібності.

В наслідок застосування косметичного засобу, що заявляється, збільшується капілярний кровообіг, подавляються запальні процеси, забезпечується нормальний водний баланс шкіри, зростають її захисні функції, загоюються мікротравми і тріщини, подавляються шкірні хвороби різних етіологій. Далі наводяться приклади рецептів (у %) косметичних засобів з використанням олії з печінки акули

1. Крем-бальзам "Біомарина"

- Ланолін - 8,0;
- Віск бджолиний-0,8;
- Олія з печінки акули - 8,0;
- Олія рослинна (оливкова) - 5,0;
- Стеаринова кислота - 1,0;
- Віск емульсійний - 1,0;
- Моностеарат гліцерину - 2,0;
- Емульгатор ОС-20 - 0,5;
- Концентрат з мілій – 0,5;
- Вітамін А (1817 МО/г) - 0,05;
- Вітамін Е (30%)-0,1;
- Ефірні олії (в сумі) – 0,02;
- Сорбінова кислота-0,1;
- Водні екстракти лікарських рослин - до 100%.

2. Крем-бальзам "Камелій зі спіруліною"

- Ланолін - 5,0;
- Віск бджолиний – 1,0;
- Олія з печінки акули – 8,0;
- Олія рослинна (оливкова) – 8,0;
- Стеаринова кислота -1,0;
- Віск емульсійний - 1,0;
- Моностеарат гліцерину – 2,0;
- Емульгатор ОС-20 - 0,5;
- Спіруліна суха - 1,0;
- Вітамін А (1817 МО/г)-0,05;
- Вітамін Е (30%)-0,1;
- Вітамін С – 0,1;
- Ефірні олії (в сумі) - 0,02;
- Сорбінова кислота - 0,1;
- Водні екстракти лікарських рослин - до 100%.

В доступних джерелах інформації автор заявки не виявив відомостей про використання олії з акулячої печінки з косметичною метою.