**Rapamycin (Sirolimus)**

Rapamycin - это иммунодепрессант с противогрибковым и противоопухолевым действием. Он оказывает супрессивное действие на иммунную систему и эффективен в случаях, когда ее деятельность необходимо подавлять, чтобы избежать развития ряда заболеваний или отторжения донорских органов.

Также есть некоторые данные о том, что активное вещество препарата Sirolimus и rapamycin supplement могут оказывать положительное влияние на самочувствие и здоровье пожилых людей, способствуя продлению жизни, однако для подтверждения необходимы дополнительные исследования.

**Drug Info**

● **Brand Name**: Rapamune;

● **Active Ingredient**: Sirolimus;

● **Manufacturer**: Pfizer.

**Rapamycin and its active substance Sirolimus**

Rapamycin представляет собой таблетки, содержащие активное вещество Sirolimus. Чтобы лечение препаратом было эффективным, необходимо четко следовать инструкции или рекомендациям врача.

После того, как вы приняли таблетку, активное вещество Sirolimus попадает в кровь и оказывает следующее действие:

* блокирует рост клеток;
* блокирует размножение клеток;
* подавляет иммунную систему.

ВНИМАНИЕ! Превышение дозировки Rapamycin может привести к опасным последствиям. Не принимайте препарат без назначения врача.

**Indications for use**

В основном Rapamycin применяют в противоопухолевой терапии и с целью исключения возможного отторжения донорских органов. EMA [одобрило](https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/rapamune-epar-product-information_en.pdf) использование препарата в следующих случаях:

* профилактика отторжения донорских органов после трансплантации почки у взрослых пациентов;

лечение спорадического лимфангиолейомиоматоза с умеренным поражением легких.

**Rapamycin (Sirolimus)**

Rapamycin is an immunosuppressant with antifungal and antitumor effects. It has a suppressive effect on the immune system. It is effective in cases where it is necessary to suppress its activity to avoid some diseases or rejection of donor organs.

According to some data, the drug's active ingredient, Sirolimus, and the rapamycin supplement may positively affect older people's health, helping prolong life, but confirming this requires additional studies.

**Drug Info**

● **Brand Name**: Rapamune;

● **Active Ingredient**: Sirolimus;

● **Manufacturer**: Pfizer.

**Rapamycin and its active substance, Sirolimus**

Rapamycin is a pill containing the active ingredient Sirolimus. For treatment with the drug to be effective, you should follow the instructions or doctor's recommendations.

After you take the tablet, the active substance Sirolimus gets into the blood and has these effects:

* Blocking cell growth;
* Blocking cell reproduction;
* Suppressing the immune system.

ATTENTION! Overdosing on Rapamycin may lead to hazardous results. Don't take the drug without a doctor's prescription.

**Indications for use**

The main indications of Rapamycin are tumor treatment and elimination of possible donor organ rejection. The EMA [approved](https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/rapamune-epar-product-information_en.pdf) the use of the drug in the following cases:

* Preventing donor organ rejection after kidney transplantation in adults;

Treating sporadic lymphangioleiomyomatosis with moderate lung damage.