

MEDIKAMENTI AR BEIGUŠOS DERĪGUMA TERMIŅU IR JĀNODOD APTIEKĀ

Somijā, Igaunijā un Latvijā
medikamentus aptiekā var nodot
bez maksas.

Uzzini vairāk: Meds Disposal
<http://medsdisposal.eu/>



/centralbalticwaterchain

waterchain.eu



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund



Interreg
Central Baltic



Water
Chain



PYHÄJÄRVI INSTITUTE



TURKU AMK
TURKU UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES



MEDIKAMENTI APKĀRTĒJĀ VIDĒ

01

Visā pasaulē pieaug medikamentu ražošana un patēriņš, savukārt tas nozīmē, ka medikamenti arī biežāk nonāk apkārtējā vidē.

02

Medikamenti apkārtējā vidē nonāk caur notekūdens attīrīšanas iekārtām, slimnīcām un ar lopkopības saimniecību notekūdeņiem. Risku rada arī farmācijas ražotnes, kuras nenodrošina pilnīgu notekūdeņu attīrīšanu.

03

Dažādu medikamentu sastāvdaļu klātbūtne ir konstatēta ezeros, upēs, jūrā un gruntsūdeņos.

04

Medikamentu piesārņojums negatīvi ietekmē ūdens organismu reproduktīvās sistēmu, darbību un uzvedību.

05

Diemžēl par neliela daudzuma šo vielu iedarbību ilgā laika posmā nav zināms nekas daudz, jo šādi pētījumi ir ārkārtīgi sarežģīti un izmaksā ļoti daudz.

PIEVĒRS ĪPAŠU UZMANĪBU ŠĪM MEDIKAMENTU SASTĀVDAĻĀM.

METFORMĪNS

Tā ir aktīvā viela recepšu medikamentos: Metfogamma, Metforal, Metformin-Ratiopharm un citos.

Metformīnu izmanto II tipa cukura diabēta ārstēšanā.

Tas izraisa feminizāciju un mazina vīrišķā dzimuma zivju auglību.

ETINILESTRADIOLS, LEVONORGESTRELS

Tie ir hormonālie medikamenti, ko izmanto dzimstības kontrolēšanai.

Tie izraisa vīrišķā dzimuma zivju feminizāciju, bet to ietekmes rezultātā sievišķā dzimuma zivis ražo mazāk olšūnu, vai pat vispār zaudē spēju ražot olšūnas.

IBUPROFĒNS

Tā ir aktīvā viela daudzu bezrecepšu un recepšu medikamentos: Ibuflux, Ibumax, Ibumetin, Nurofen un citos.

To izmanto pretsāpju līdzekļos, pretiekaisuma un pretdrudža medikamentos.

Tas ietekmē zivju reproduktīvo ciklu, kā arī kavē ūdens organismu augšanu un vairošanos.

DIKLOFENAKS

Diklofenaks ir daudzu bezrecepšu un recepšu medikamentu sastāvā: Naklofen, Voltaren, Dicloflex un citos.

To izmanto, lai ārstētu iekaisumu un reimatiskās slimības, kā arī nomāktu sāpes.

Plēsoņām šī viela ir kaitīga, un tā izraisa nieru darbības traucējumus.

Diklofenaks šūnu līmeni rada izmaiņas zivju aknās, nierēs un žaunās.

