

MUISTA VIEDÄ VANHENTUNEET LÄÄKKEET APTEEKKIIN



SUOMESSA, RUOTSISSA,
VIROSSA & LATVIASSA

käyttämättä jääneet
lääkkeet voi viedä
hävitettäväksi mihin
tahansa apteekkiin.

Lisää tietoa:

Meds Disposal

<http://medsdisposal.eu/>



@centralbalticwaterchain

waterchain.eu



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund



TALLINN UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY

TURKU AMK
TURKU UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES



INSTITUTE FOR ENVIRONMENTAL SOLUTIONS



RIGA TECHNICAL
UNIVERSITY



LÄÄKEAINEET & YMPÄRISTÖ



1

Lisäontynyt lääkkeiden tuotanto ja kulutus kuormittaa ympäristöä.

2

Lääkeaineet päätyvät luontoon jätevedenpuhdistamoiden, sairaaloiden ja karjatilojen jätevesistä.

3

Erilaisia lääkeaineita on havaittu järvisissä, joissa, merissä ja pohjavedessä.

4

Lääkeaineiden on todettu aiheuttavan muun muassa vesieliöiden lisääntymis-, kasvu- ja käyttäytymishäiriöitä.

5

Tietoa pienten pitoisuuksien pitkäaikaisvaikutuksista on vähän, koska tutkimukset ovat kalliita ja monimutkaisia.

SEURAAVIIN AKTIIVISIIN LÄÄKEAINEISIIN TULISI KIINNITTÄÄ HUOMIOTA:

METFORMIINI

Aktiivinen ainesosa reseptilääkkeissä, joita käytetään aikuistyyppin sokeritaudin eli tyyppin 2 diabeteksen hoitoon (esim. Metformin actavis, Metformin vitabalans, Metforem ja Diformin retard).

Aiheuttaa koiraskalojen feminisaatiota ja huonontaa niiden lisääntymiskykyä.

ETINYLYIESTRADIOLI, LEVONORGESTREELI

Aktiivinen ainesosa hormonaalisissa ehkäisy tuotteissa, mm. ehkäisy pillereissä, -kierukoissa, -renkaissa ja -kapseleissa.

Aiheuttaa koiraskalojen feminisaatiota ja naaraskaloilla mädin tuotannon heikentymistä tai loppumista.

IBUPROFEENI

Aktiivinen ainesosa monissa käsikauppa- ja reseptilääkkeissä, joita käytetään kipu-, kuume- ja tulehduslääkkeenä (esim. Ibumax, Burana, Ibumetin, Ibusal ja Ibuxin).

Vaikuttaa kalojen lisääntymiskiertoon, sekä hidastaa vesieliöiden kasvua ja lisääntymistä.

DIFLOFENAAKKI

Aktiivinen ainesosa käsikauppa- ja reseptilääkkeissä, joita käytetään hoitamaan tulehduksia, kipua ja reumasairauksia (esim. Voltaren, Arthrotec, Dicloabak ja Solaraze).

Aiheuttaa munuaisvaurioita korppikotkilla ja solumuutoksia kalojen maksassa, munuaisissa ja kiduksissa.

