

Fytofarmaka

LR v těhotenství a při kojení



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Berberis vulgaris

- Berberin, oxycanthin, berbamin, palmatin, jatrorrhizin, columbamin
- Těhotenství
 - Novorozenecká žloutenka
 - Stimulace dělohy – palmatin, berberin, jatrorrhizine, columbamin
- Kojení
 - Novorozenecká žloutenka



Caulophyllum thalictroides

- Kardioaktivní glykosidy, alkaloidy, saponiny
- Hlavní indikací – vyvolání porodu
- Těhotenství
 - Srdeční selhání novorozence
 - Multiorgánová hypoxie novorozenců
 - Stimulace dělohy – saponiny



Borago officinalis

- γ -linolenová kyselina, pyrrolizidinové alkaloidy
- Těhotenství
 - Teratogen
 - Vyvolání porodu
- Kojení
 - Přejít ke kojenci



Acorus calamus

- β -asaron, silice
- Těhotenství + kojení
 - hepatokarcinogen



Atropa belladonna

- Alkaloidy – atropin, hyoscyamin, skopolamin
- Těhotenství
 - Atropin – zkrácení doby porodní, bez vlivu na novorozence
 - Teratogen
- Kojení
 - Snížení produkce mléka



Ephedra

- Alkaloidy – efedrin, pseudoefedrin, ...
- Těhotenství
 - Přestup přes placentu (70%)
 - Zvýšení krevního toku v děloze a placentě při podání během porodu
 - Teratogen
- Kojení
 - Přestup do mateřského mléka



Digitalis

- Kardioaktivní glykosidy – digitoxin, gitoxin, digoxin, lanatosidy; kardenolidy
- Těhotenství
 - Muskuloskeletární malformace
 - Srdeční onemocnění plodu



Petroselinum crispum

- Silice (apiol, myristicin, furanokumariny, apiin, apigenin)
- Těhotenství
 - Abortifacient
 - Estrogenní aktivita
 - mutagenita



Tussilago farfara

- Pyrrolizidinové alkaloidy (retrorsin, senecionin)
- Těhotenství
 - Teratogen, hepatotoxicita
- Kojení
 - Vylučování do MM



Coffea arabica, robusta, liberica

- Alkoidy – kofein, chlorogenová kyselina, diterpeny
- Těhotenství
 - Potrat
 - Předčasný porod
 - Nízká porodní váha
- Kojení
 - Přechází do MM



„Zvýšení kvality vzdělávání na UK a jeho relevance pro potřeby trhu práce-ESF
Reg. č. CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002362“, je financován z programu OP VVV



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

