

Tato práce se věnuje problematice alkoholismu. V první části jsou shrnuty rizikové faktory vzniku alkoholismu, hlavní symptomy zneužívání alkoholu a základní psychiatrické jednotky s užíváním alkoholu spojené. Dále se popisuje účinek alkoholu na molekulární úrovni i jeho negativní vliv na jednotlivé orgánové systémy, včetně jeho embryotoxických účinků. Po možnostech diagnostiky problémů s alkoholem spojených je uveden přehled možností v prevenci alkoholismu, s důrazem na terciární prevenci, která zahrnuje i podávání disulfiramu. Vlastní přínos práce spočívá ve druhé části, která popisuje otestování embryotoxicity disulfiramu metodou CHEST (chick embryotoxicity screening test). Výsledky testu ukázaly, že disulfiram má významný teratogenní účinek na kuřecí embrya při jeho aplikaci ve druhém inkubačním dni. Naopak teratogenní efekt disulfiramu na kuřecí zárodky staré 3 a 4 dny nebyl prokázán, a to nezávisle na podané dávce. Opatrná interpretace získaných dat je třeba při jejich aplikaci na člověka, nicméně je možné předpokládat teratogenní efekt disulfiramu v časných stádiích organogeneze, a proto lze u žen ve fertilním věku doporučit upřednostňování jiných metod preventivního působení.