

111

ANÁLISE FARMACÊUTICA DO ÁCIDO RETINÓICO. *Vanessa Maria dos Passos Maio, Pedro Eduardo Fröelich* (orientador), *Ana Maria Bergold* (orientadora). (Departamento de Produção de Matéria-Prima, Faculdade de Farmácia - UFRGS)

Os retinóides, análogos da vitamina A, devido aos seus efeitos proeminentes na diferenciação epitelial, encontraram uma aplicação terapêutica importante no tratamento de uma variedade de condições dermatológicas e estão sendo avaliados na quimioprevenção do câncer. O ácido retinóico totalmente trans (tretinoína) é um dos metabólitos da vitamina A, originado a partir da oxidação do grupo alcoólico do retinol. A isomerização desse composto origina o ácido 13-cis-retinóico, ou isotretinoína. O ácido retinóico é principalmente utilizado no tratamento tópico da acne vulgar. É também utilizado, com sucesso, no tratamento da pele fotodanificada. A isotretinoína, dada por via oral, é indicada no tratamento da acne nódulo-cística grave. Atualmente, o ácido retinóico é um dos produtos mais procurados em farmácias de manipulação. Devido a essa grande procura e às exigências cada vez maiores em relação à qualidade dos produtos manipulados, o presente trabalho se propõe a realizar a análise farmacêutica completa do ácido retinóico, conforme o preconizado nos códigos oficiais. A amostra analisada é uma matéria-prima comumente utilizada na preparação de formulações em farmácias de manipulação. Além disso, é realizada a caracterização da isotretinoína a fim de determinar quais ensaios oficiais conseguem diferenciá-la do seu isômero, o ácido retinóico. Foi realizada também, através de cromatografia líquida de alta eficiência, uma avaliação da fotoestabilidade em solução do ácido retinóico e da isotretinoína.