

آزمایشگاه کنترل و ارزیابی دارو

آزمایشگاه کنترل دارو به عنوان مرجع قانونی در زمینه انجام آزمونهای فیزیکوشیمیایی مواد موثره و اشکال دارویی مختلف آماده خدمت رسانی و انجام انواع آزمون های تخصصی و عمومی با توجه به استانداردهای روز دنیا فارماکوپه های دارویی ، دستورالعملها و بخشنامه های وزارت بهداشت و سازمان غذا و دارو می باشد. در این آزمایشگاه نمونه های آزمون مختلفی شامل قرص، کپسول، شربت، قطره های خوراکی و چشمی، فرآورده های تزریقی، کرم، پماد، ژل، شیاف، امولسیون و سوسپانسیون خوراکی، انما، محلول های موضعی و پیچ پوستی در مراحل مختلف اعم از اولین سری ساخت ، اولین محموله وارداتی، نمونه برداری ادواری، PMQC و یا در قالب نمونه های شکایتی از طرف سازمان غذا و دارو، مورد ارزیابی قرار می گیرند .

زمینه تخصصی کارکنان:

دکتر علی اصغر حمیدی

دکترای تخصصی (Ph.D) شیمی دارویی

دکتر سعیده سلطانی

دکترای تخصصی (Ph.D) علوم دارویی و فارماسیوتیکس

نوش آفرین نعلبندی

کارشناسی ارشد (MS) شیمی فیزیک

عمده ترین آزمون های فیزیکوشیمیایی در این آزمایشگاه :

• تست های اختصاصی

- شناسایی مواد مؤثره (Identification)
- تعیین مقدار مواد مؤثره (Assay)
- تعیین میزان ناخالصی ها و ترکیبات وابسته در مواد اولیه و محصولات نهایی (Impurities)
- تعیین میزان انحلال (Dissolution)

• تست های عمومی

- اندازه گیری ابعاد
- اندازه گیری فرسایش
- اندازه گیری سختی قرص ها
- اندازه گیری زمان باز شدن قرص و کپسول
- اندازه گیری pH

تجهيزات تخصصی

- دستگاه کروماتوگرافی مایع با دتکتور PDA
- اسپکتروفوتومتر UV-VIS
- دستگاه انحلال (Dissolution)
- دستگاه زمان باز شدن (Disintegration)
- دستگاه تعیین فرسایش (Friability/Abrasion Tester)
- دستگاه اندازه گیری سختی (Tablet Hardness Tester)