

Medisina, biologiýa we fizika—bularyň üçüsi-de ylmyň dürli ugurlary bolsa-da, bilelikde olaryň durmuşymyza we saglygymyza uly täsiri bar. Bu üç ugur biri-birine baglanyşykly bolup, her biri beýleki ugurlaryň ösüşine goşant goşýar.

Medisina – adamlaryň saglygyny goramak we bejermek bilen meşgullanýar. Köp sanly innowasiýalaryň özeninde biologiki barlaglar ýatýar. Mysal üçin, gen terapiýasy ýaly usullar genetika ylmyň öňe gidişi bilen mümkin boldy. Şeýle-de, rentgen we magnit rezonans tomografiýasy (MRI) ýaly enjamlar fizika bilimleriniň lukmançylykda ulanyandygyny görkezýär.

Biologiýa – biziň ýaşayşymyzy we tebigatyň işleyşini öwrenýär. Bu ylmyň tapyndylary medisina ulgamynda ulanylýar, mysal üçin, wiruslar we bakteriýalar barada giňişleýin bilimler keselleri önüni almak üçin möhüm ähmiýete eýedir. Şeýle-de, biologiýa bilen fizika birleşip biofizikany döredýär, bu hem öýjükleriň işleýişini anyklamakda zerur rol oýnaýar.

Fizika – bolsa, energiýanyň we maddenüň esasy düzgünlerini öwrenýär. Lukmançylyk enjamlarynyň köpüsi fizika prinsiplerine esaslanýar. Mysal üçin, lazer bejergisi fotonlaryň hereketiniň aýratynlyklaryna esaslanýar. Fizika, şeýle hem, atom derejesinde biologiýanyň we medisina ylmyň täze ýoluny açýar.

Maýa AŞYROWA

Myrat Garryýew adyndaky Türkmenistanyň Döwlet lukmançylyk uniwersitetiniň mugallymy