**Program i provimit të ricertifikimit – Farmaci**

**Farmakologji dhe Kimi Farmaceutike**

1. Antiagregantët dhe antikoagulantët në trajtimin e sëmundjeve trombolitike: statusi aktual dhe trendet e së ardhmes.
2. Barnat antiinflamator josteroid.
3. Medikamentet kundër diabetit.
4. Barnat antihipertensiv. Përdorimi i tyre.

**Biofarmaci**

1. Ndryshimet farmakokinetike të varura nga mosha.
2. Modifikimet farmakokinetike në prani të sëmundjeve të caktuara (Insuficience renale, insuficience hepatike, sëmundje kardiovaskulare etj).
3. Ndërveprimet medikamentoze me natyrë farmakokinetike.
4. Monitorimi terapeutik barnave dhe përfitimet e tij.

**Teknologji Farmaceutike dhe Kozmetike**

1. Qëndrueshmëria e barnave dhe respektimi i udhëzimeve të OBSH-së.
2. Rëndësia e zbatimit të GMP-së në cilësinë e barnave.
3. Vaksinat (Aspekte teknologjike dhe bioteknologjike të përgatitjes së tyre).
4. Terapia gjenetike (Aspekte teknologjike dhe bioteknologjike të përgatitjes së barnave të përdorur në terapinë gjenetike).
5. Njohuri në lidhje me formulimin, përgatitjen e përdorimin e përgatesave kozmetike
6. Principe aktive natyrore në kozmetikë.
7. Shtatzënia dhe përgatesat kozmetike.
8. Kozmetika e gjelbërt.

**Toksikologji**

1. Toksiciteti i organeve dhe medikamente që lidhen me to (shembuj).
2. Substancat që abuzohen në përdorim dhe medikamentet që përfshihen në grupin e substancave që abuzohen (droge).

**Fitoterapia**

1. Fitoterapia në trajtimin e infeksioneve virale të traktit respirator. Roli i nutraceutikëve si imunomodulatorë.
2. Fitoterapia në infeksionet e traktit urinar.
3. Bimët mjekësore dhe përgatesat e tyre (barnat bimore, nutraceutikët/suplementet bimore) që përdoren në çrregullime të traktit gastrointestinal dhe mëlçisë.
4. Bimët mjekësore dhe përgatesat e tyre (barnat bimore, nutraceutikët/suplementet bimore) me aktivitet sedativ-hipnotik dhe anksiolitik.
5. Disa aspekte mbi përdorimin e sigurt të bimëve mjekësore dhe produkteve bimore mjekësore.

**Legjislacioni**

1. Ligji Nr 105/2014 për barnat dhe shërbimin farmaceutike.
2. Farmakovigjilenca, organizimi i saj në Republikën e Shqipërisë.
3. Rregullimi i çmimeve të barnave në Shqipëri, mbas viteve 90-të, një proces në vazhdim. Ribursimi i barnave në Republikën e Shqipërisë.
4. Njohuri mbi farmakoekonominë.

**Kujdes farmaceutik**

1. Përkujdesi farmaceutik, shpërblimi i farmacistëve dhe anullimi i programit të shërbimit.
2. Farmacisti dhe roli i tij në kujdesin farmaceutik.
3. Ndryshimi i rolit të farmacistit në mbështetje të shëndetit publik.

**Praktika Farmaceutike**

1. Ndikimi i barnave antineoplazike në shëndetin e punonjësve të shëndetësisë gjatë ushtrimit të profesionit.
2. Praktika e mirë e ruajtjes dhe shpërndarjes së barnave.
3. Çfarë përfaqëson farmacia, njësi shërbimi apo njësi tregtimi.
4. Përdorimi racional i barnave.
5. Fallsifikimi i barnave dhe roli i farmacistit.
6. Përmirësimi i përdorimit të barnave dhe kujdesi për të sëmurët.
7. Monitorimi i përdorimit të drejtë të antibiotikëve; roli i farmacistit të rrjetit të hapur.
8. Barnat dhe produktet e kujdesit personal në mjedis.
9. Udhëzues mbi përdorimin e literaturës në internet.

**Referenca**

1. Materiale mbështetëse nga autorët përkatës
2. Publikime të FIP: <https://www.fip.org/publications>
3. Publikime të American College of Clinical Pharmacy: <https://www.accp.com/education/index.aspx>
4. Publikime të European Society of Clinical Pharmacy
5. Publikime të MSHMS dhe institucioneve të varësisë.
6. Materialet dhe Publikimet e UFSh-së www. https://www.ufsh.org.al/