

Plan des conférences

Sur la chimie pharmaceutique pour les étudiants du 4-ème année de la faculté pharmaceutique

| N° | Le sujet |
|----|--|
| 1 | Cardénolides (glycosides cardiaques). Les corticostéroïdes. L'acetate de désoxycortone, l'acétate de cortisone, l'hydrocortisone, prednisolone, les substances fluorés (dexaméthasone et etc.) |
| 2 | Les corticostéroïdes. L'acetate de désoxycortone, l'acétate de cortisone, l'hydrocortisone, prednisolone, les substances fluorés (dexaméthasone et etc.) |
| 3 | Hormones androgènes et leurs analogues synthétiques. Hormones œstrogènes et leurs analogues semi-synthétiques |
| 4 | Hormones œstrogènes et leurs analogues semi-synthétiques. Les progestatifs et leurs analogues semi-synthétiques |
| 5 | Les dérivés du furanne. Les dérivés du benzopyranne |
| 6 | Les dérivés du benzopyranne. La coumarine et leurs dérivés |
| 7 | Les tocophérols (vitamines E). Les derives de benzo – γ – pyrone |
| 8 | Les composés hétérocycliques soufres. Les dérivés du thiophène. Ticlopidine. Les composés hétérocycliques nitrés. Les dérivés de pyrrole (vitamines B12): cyanocobalamine, l'hydroxocobalamine (oxycobalamine), cobamide |
| 9 | Les dérivés de pyridine. Le chlorhydrate de pyridoxine (vitamines B ₆), le phosphate de pyridoxal, pyricarbonate, l'emoxypine. Les dérivés de tetrahydropyrrole. Lincomycines: le chlorhydrate de lincomycine, clindamycine |
| 10 | Les dérivés de l'acide pyridine-3-carboxylique: l'acide nicotinique, la nicotinamide, diéthylamide de l'acide nicotinique, picamilon. |
| 11 | Les dérivés de l'indole. Les dérivés de l'ergoline |
| 12 | Les dérivés de l'ergoline |
| 13 | Les dérivés de pyrazole |
| 14 | Le dihydrochlorure de l'histamine. Les dérivés de l'histamine. Les dérivés de l'éthylènediamine et diméthylaminoethanol: chlorhydrate de diphenhydramine, chloropyramine, ranitidine, famotidine |
| 15 | Le dihydrochlorure de l'histamine. Les dérivés de l'histamine. Les dérivés de l'éthylènediamine et diméthylaminoethanol: chlorhydrate de diphenhydramine, chloropyramine, ranitidine, famotidine |
| 16 | Les dérivés de l'imidazole et 1,2,4-triazole. Fluconazole (Diflucan). |
| 17 | Les dérivés de la pipéridine. chlorhydrate de trihexyphénidyle, la cétotifène, la loratadine (Clarytine) |
| 18 | Les dérivés de la pipéridine. chlorhydrate de trihexyphénidyle, la cétotifène, la loratadine (Clarytine) |
| 19 | Revue conférence |

Plan des travaux pratiques et de laboratoire
Sur la chimie pharmaceutique pour les étudiants du 4-ème année de la faculté
pharmaceutique

| Nº | Tema |
|----|---|
| 1 | Cardénolides (glycosides cardiaques). Les corticostéroïdes. L'acetate de désoxycortone, l'acétate de cortisone, l'hydrocortisone, prednisolone, les substances fluorés (dexaméthasone et etc.) |
| 2 | Les corticostéroïdes. L'acetate de désoxycortone, l'acétate de cortisone, l'hydrocortisone, prednisolone, les substances fluorés (dexaméthasone et etc.) |
| 3 | Hormones androgènes et leurs analogues synthétiques. Hormones œstrogènes et leurs analogues semi-synthétiques. Hormones œstrogènes et leurs analogues semi-synthétiques. Les progestatifs et leurs analogues semi-synthétiques |
| 4 | Test Nº1 |
| 5 | Les dérivés du furanne. Les dérivés du benzopyranne. Les dérivés du benzopyranne. La coumarine et leurs derives TP.Nº1 L'analyse des comprimés de furaciline TP.Nº2 L'analyse de la poudre (avec le rutoside) |
| 6 | Les tocophérols (vitamines E). Les derives de benzo – γ – pyrone |
| 7 | Les composés hétérocycliques soufres. Les dérivés du thiophène. Ticlopidine. Les composés hétérocycliques nitrés. Les dérivés de pyrrole (vitamines B12): cyanocobalamine, l'hydroxocobalamine (oxycobalamine), cobamide TP.Nº3 L'analyse de cyanocobalamine de 0,02% pour l'injection |
| 8 | Les dérivés de pyridine. Le chlorhydrate de pyridoxine (vitamines B ₆), le phosphate de pyridoxal, pyricarbonate, l'emoxypine. Les dérivés de tetrahydropyrrole. Lincomycines: le chlorhydrate de lincomycine, clindamycine TP.Nº4 L'analyse du médicament (poudre) (avec le chlorhydrate de pyridoxine), l'analyse de la solution de chlorhydrate de pyridoxine de 0,2% |
| 9 | Les dérivés de l'acide pyridine-3-carboxylique: l'acide nicotinique, la nicotinamide, diéthylamide de l'acide nicotinique, picamilon. TP.Nº5 L'analyse d'acide nicotinique 1% pour injection |
| 10 | Test Nº2 |
| 11 | Les dérivés de l'indole. Les dérivés de l'ergoline Les dérivés de l'ergoline |
| 12 | Les dérivés de pyrazole TP.Nº6 L'analyse des comprimés d'analgine de 0,5g. |
| 13 | Les dérivés d'imidazole. TP.Nº7 L'analyse de naphthyzine, de galazoline, de dibazole, de chlorhydrate de pilocarpine. |
| 14 | Test Nº3 |
| 15 | Le dihydrochlorure de l'histamine. Les dérivés de l'histamine. Les dérivés de l'éthylènediamine et diméthylaminoethanol: chlorhydrate de diphenhydramine, chloropyramine, ranitidine, famotidine |
| 16 | Les dérivés de la pipéridine. chlorhydrate de trihexyphénidyle, la cétotifène, la loratadine (Clarytine) TP.Nº8 L'analyse de la chloropyramine TP.Nº9 L'analyse de la substance de chlorhydrate de diphenhydramine TP.Nº10 L'analyse des comprimés de diphenhydramine de 0,5 g |
| 17 | Contrôle des compétences pratiques |
| 18 | Test final |