

แนวทางการเลือกยา ทดแทนกลุ่ม STEROIDS

1

แพ้รูปแบบ TOPICAL STEROIDS

- หยดยาที่สงสัย
- หากจำเป็นต้องใช้ให้เลือกตามโครงสร้างที่ไม่มีข้อมูล Cross reaction

แพ้รูปแบบ SYSTEMIC STEROIDS

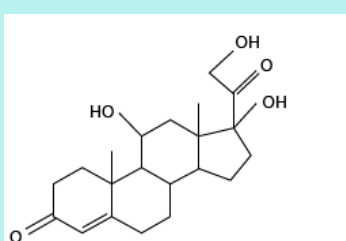
- หยดยาที่สงสัย
- หากแพ้แบบรุนแรง หลีกเลี่ยงการใช้ทั้งกลุ่ม
- หากแพ้แบบไม่รุนแรง อาจเลือกต่างโครงสร้างกัน (แนะนำเป็น กลุ่ม C)

2

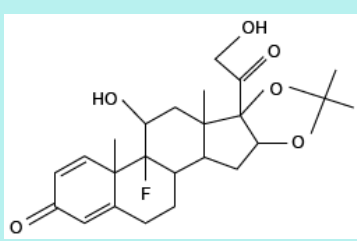
3

กลุ่ม CORTICOSTEROIDES แบ่งตามโครงสร้าง

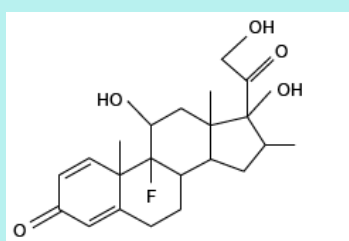
Classification of Corticosteroids			
Class A "Hydrocortisone type"	Class B "Triamcinolone Acetonide type"	Class C "Betamethasone type"	Class D "Hydrocortisone & Clobetasone type"
Cloprednol, Cortisone acetate Fluorocortisone acetate, Fluorometholone , Fluorometholone acetate, Fluorprednisolone acetate Hydrocortisone, Hydrocortisone acetate, Hydrocortisone succinate Medrysone, Isoflupredone acetate, Meprednisone, Methylprednisolone , Methylprednisolone acetate , Methylprednisolone Sodium phosphate, Prednisolone and salt, Prednisone, Triamcortol pivalate	Amcinonide Budesonide Desonide Flucoronide Flunisolide Flucinolone acetonide Fluciclonide Formocortol Halcinonide Procinnonide Triamcinolone and Esters Triamcinolone acetonide	Beclomethasone HCl Betamethasone Betamethasone sodium phosphate Dexamethasone Dexamethasone disodium phosphate Dexamethasone isonicotinate Dexamethasone metasulfobenzoate Dexamethasone sodium phosphate Desoximethasone Diflorason diacetate Flucortin butyl Fluocortolone and esters Halomethasone	Alcomethasone dipropionate (D1) Betamethasone dipropionate (D1) Betamethasone Valerate (D1) Clobetasone-17-butyrate (D1) Clobetasone propionate (D1) Diflucortolone valerate Flumethasone pivalate Fluticasone propionate (D2) Hydrocortisone aceponate (D2) Hydrocortisone-17-butyrate (D2) Hydrocortisone-17-propionate (D2) Hydrocortisone-17-valerate (D2) Methylprednisolone aceponate (D2) Mometasone furoate (D2) Prednicarbate (D2)
สีแดง คือ รายการที่มีในโรงพยาบาล			



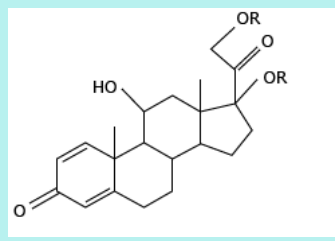
Group A



Group B



Group C



Group D

ข้อมูลการเกิด CROSS REACTION CORTICOSTEROIDS

- *Class A cross-react with class D2 corticosteroids
- *Class B cross-react with class D1&D2 corticosteroids
- *Class A & B ไม่พบการ Cross
- *Class C มีรายงานการแพ้ข้ามน้อยที่สุด เนื่องจากโครงสร้างต่าง

4

Ref

- 1.UptoDate: Hypersensitivity reactions to systemic glucocorticoids [Accessed 14 May 2023]
- 2.https://www.ohiopharmacists.org/aws/OPA/asset_manager/get_file/100350 [Accessed 14 May 2023]