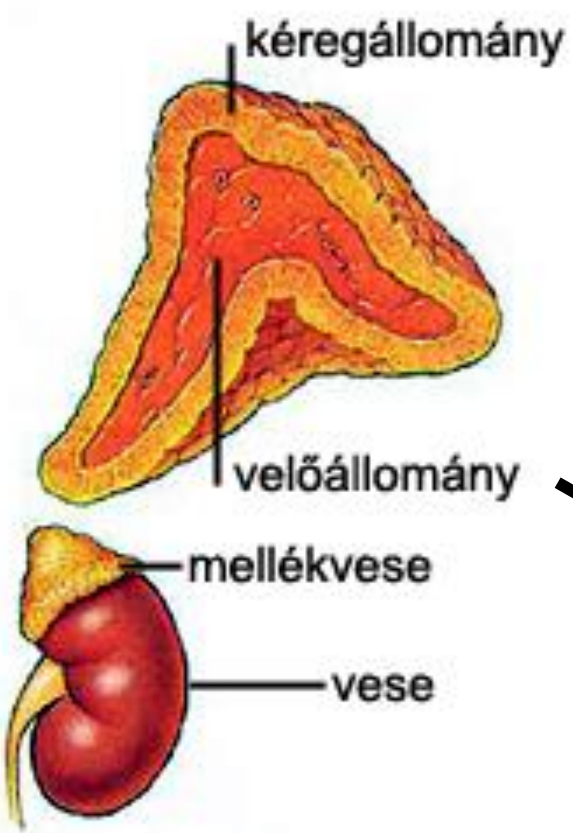
Mellékvesekéreg hormonok



z. glumerulosa
mineralocorticosteroidok
ALDOSZTERON

z. fasciculata
glycocorticosteroidok
KORTIZOL

z. reticularis
sexualsteroidok
OSZTROGENEK - ANDROGÉNEK

mellékvesevelő
NORADRENALIN
ADRENALIN

A mellékvese betegségei

Hyperfunkció **Hypofunkció**

mellékvesekéreg

Cushing kór **Addison kór**

Conn szindróma

melékvesevelő

Pheochromocytoma

A mellékvese betegségei

Hyperfunkció **Hypofunkció**

mellékvesekéreg

Cushing kór



A mellékvese betegségei

Hyperfunkció **Hypofunkció**

mellékvesekéreg

Addison kór



A mellékvese betegségei

Hyperfunkció

Hypofunkció

melékvesevelő

Pheochromocytoma



Glucocorticoidok



hypothalamus — CRH

↓

hypophysis — ACTH

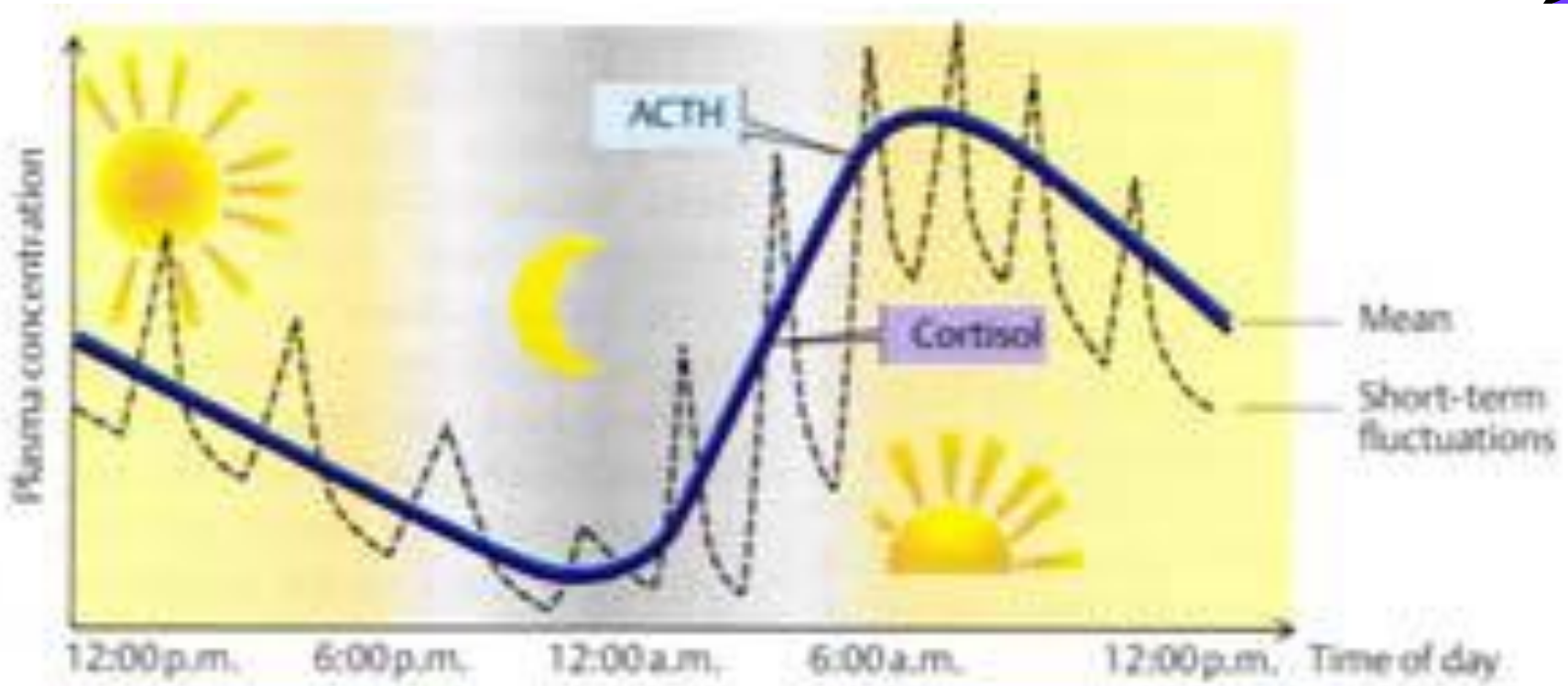
↓

mellékvesekéreg — kortizol

Cortrozyn Depot



A kortizol termelődés napszaki ingadozása



A glucocorticoid terápia indikációja

gyulladásgátlás

immunrendszer gátlása

schock

asthma

allergia

rheumás láz

szövet-, szervátültetés

A glucocorticoidterápia mellékhatásai



Akut

mentális zavarok

hyperglycaemia

folyadék visszatartás

Krónikus

mellékvesekéreg atrophia

steroid diabetes

fertőzések fellángolása

ulcus, fájdalommentes perforációval

csontritkulás

szürkehályog

glaucoma

Cushing syndroma

myopathia



A glucocorticoidok adagolása

napi egyszeri adagolás (reggel)

az adagolás abbahagyása fokozatosan

savszekréció gátlása

Kálium pótlás



Szisztémás glucocorticoidok

H02AB01	*betamethasone*	DIPROPHOS injekció
H02AB02	*dexamethasone*	DEXA-RATIOPHARM 4 mg/ml oldatos injekció
		DEXAMETAZON HAMELN 4 mg/ml oldatos injekció
		DEXASON 4 mg/ml oldatos injekció
		DEXETO 4 mg tabletta
		DEXLIQ 4 mg/ml belsőleges oldat
		Neofordex 40 mg tabletta
H02AB04	*methylprednisolone*	DEPO-MEDROL 40 mg/ml szuszpenziós injekció
		MEDROL 4 mg tabletta
		METHYLPREDNISOLONE SOPHARMA 40 mg por
		METYPRED 4 mg tabletta
		SOLU-MEDROL 40 mg por és oldószer oldatos injekcióhoz
H02AB06	*prednisolone*	PREDNISOLON-RICHTER 5 mg tabletta
H02AB07	*prednisone*	PREDNIDELT 30 mg végbélkúp
H02AB08	*triamcinolone*	KENALOG 40 mg/ml szuszpenziós injekció
		POLCORTOLONE 4 mg tabletta
H02AB09	*hydrocortisone*	Alkindi 0,5 mg granulátum nyitható kapszulákban
		CORTEF 10 mg tabletta
		Efmody 5 mg módosított hatóanyag-leadású kemény kapszula
		HYDROCORTISON ROMPHARM 100 mg por
		Plenadren 5 mg módosított hatóanyag-leadású tabletta
		SOLU-CORTEF 50 mg/ml por és oldószer oldatos injekcióhoz
H02AB18	*vamorolone*	Agamree 40 mg/ml belsőleges szuszpenzió

Lokális corticosteroidok (ATC:D07)

Gyenge hatású kortikoszteroidok

D07AA02	*hydrocortisone*	HIKOMICRON 10 mg/g gél
		HYDROCORTISON-WAGNER 10 mg/g kenőcs
D07AA03	*prednisolone*	PREDNISOLON PANNONPHARMA 5 mg/g kenőcs

Mérsékelten erős hatású kortikoszteroidok

D07AB02	*hydrocortisone butyrate*	LATICORT 1 mg/g kenőcs
		LOCOID 1 mg/g kenőcs
D07AB09	*triamcinolone*	FTOROCORT 1 mg/g kenőcs



Lokális corticosteroidok (ATC:D07)

Erős hatású kortikoszteroidok

D07AC01 *betamethasone*	BETESIL 2,25 mg gyógyszeres tapasz
D07AC04 *fluocinolone acetonide*	FLUCINAR kenőcs
D07AC13 *mometasone*	AZOCUTAN 1 mg/g krém
	ELOCOM 0,1% kenőcs
	MOFUDER 1 mg/g krém
	MOMEGEN 1 mg/g kenőcs
	MOMETASONE MEDINER 1 mg/g krém
D07AC14 *methylprednisolone aceponate*	ADVANTAN 1 mg/g kenőcs
D07AC17 *fluticasone*	CUTIVATE 0,05 mg/g kenőcs

Igen erős hatású kortikoszteroidok

D07AD01 *clobetasol*	CLOBEX 500 mikrogramm/g sampon
	CLOSANASOL kenőcs
	DERMOVATE kenőcs
	INFILEA 0,5 mg/g krém



Lokális corticosteroidok (ATC:D07)

Mérsékelten erős corticosteroidok és antiszeptikumok komb.

D07BB03 *triamcinolone, chlorhexidine* ALKCEMA kenőcs

Korticosteroidok és antibiotikumok komb.

D07CA01	*fusidic acid, hydrocortisone*	FUCIDIN H 20 mg/g+10 mg/g krém
D07CA01	*oxytetracycline, hydrocortisone*	OXYCORTkülsőleges szuszpenziós spray
D07CA01	*natamycin, Neomycin, hydrocortisone*	PIMAFUCORT kenőcs
D07CC01	*betamethasone, fusidic acid*	FUCICORT krém
D07CC02	*fluocinolone acetonide, Neomycin*	FLUCINAR N kenőcs

Korticosteroidok egyéb komb.

D07XA02	*prednisolone, salicylic acid*	ALPICORT külsőleges oldat
D07XA02	*prednisolone, estradiol benzoate, salicylic acid*	ALPICORT PLUS külsőleges oldat
D07XB01	*flumetasone, salicylic acid*	LORINDEN A kenőcs
D07XC01	*betamethasone, salicylic acid*	DIPROSALIC kenőcs

Kérdések

A kortizol fő hatása:

A) Csökkenti a vércukorszintet

B) Emeli a vércukorszintet

C) Serkenti az inzulinelválasztást

D) Fokozza a kalciumfelszívódást



Kérdések

ACTH-t melyik szerv termeli?

A) Hipotalamusz

B) Hipofízis elülső lebeny

C) Pajzsmirigy

D) Mellékvese kéreg



Kérdések

A glükokortikoidok leállítása hirtelen nem ajánlott, mert:

A) Mellékvesekéreg-elégtelenség léphet fel

B) Hipertónia alakulhat ki

C) Pajzsmirigy túlműködés alakul ki

D) ACTH túltengés okozza



Kérdések

Glükokortikoidok alkalmazhatók az alábbi esetben:

A) Autoimmun betegségek kezelése

B) Fertőzések fokozása

C) Vérzéscsillapítás

D) Csontritkulás kezelése



Kérdések

A glükokortikoidok egyik mellékhatása:

A) Alacsony vércukorszint

B) Csontritkulás

C) Vérszegénység

D) Csökkent vérnyomás



Kérdések

Reláció analízis:

A: Az első és a második állítás is igaz, és a kettő között VAN összefüggés

B: Az első és a második állítás igaz, de NINCS közöttük összefüggés

C: Az első állítás igaz, a második hamis

D: Az első állítás hamis, a második igaz

E: Mindkét állítás hamis

A glükokortikoidok hosszú távú alkalmazása csontritkulást okozhat, mert gátolják az osteoblastok működését és fokozzák a csontlebontást.



Kérdések

Reláció analízis:

A: Az első és a második állítás is igaz, és a kettő között VAN összefüggés

B: Az első és a második állítás igaz, de NINCS közöttük összefüggés

C: Az első állítás igaz, a második hamis

D: Az első állítás hamis, a második igaz

E: Mindkét állítás hamis

Cushing-szindrómában a kortizolszint emelkedett,
mert a kortizol kifejezett mineralokortikoid hatással rendelkezik.



Kérdések

Reláció analízis:

A: Az első és a második állítás is igaz, és a kettő között VAN összefüggés

B: Az első és a második állítás igaz, de NINCS közöttük összefüggés

C: Az első állítás igaz, a második hamis

D: Az első állítás hamis, a második igaz

E: Mindkét állítás hamis

A glükokortikoidok növelik az immunválasz erejét, mert gátolják a limfociták működését és proliferációját



Kérdések

Reláció analízis:

A: Az első és a második állítás is igaz, és a kettő között VAN összefüggés

B: Az első és a második állítás igaz, de NINCS közöttük összefüggés

C: Az első állítás igaz, a második hamis

D: Az első állítás hamis, a második igaz

E: Mindkét állítás hamis

A glükokortikoidok vérnyomáscsökkentő hatásúak, mert fokozzák a só- és vízvesztést a vesében.



Kérdések

Reláció analízis:

A: Az első és a második állítás is igaz, és a kettő között VAN összefüggés

B: Az első és a második állítás igaz, de NINCS közöttük összefüggés

C: Az első állítás igaz, a második hamis

D: Az első állítás hamis, a második igaz

E: Mindkét állítás hamis

A glükokortikoidok fokozzák a gyomorsav-termelést,
mert fokozzák az étvágyat és a zsírlerakódást.

