**Examenvragen Metabolisme**

* Hoeveel procent ATP ontstaat er X uit oxidatieve fosforylatie en Y uit fosforylatie op substraatniveau? ( met opties gegeven als 99/1 procent, 90/10 procent..)
* Wat hoort NIET bij albinisme? (tyrosine hydroxylase, zichtproblemen, tekort aan eumelanine)
* Hoeveel IPPP komen samen ter vorming van cholesterol?
* Hydroxylase 18 komt voor in : zona glomerulosa, reticulosa, fasciculata
* Subfamilie staat voor : 100-60 procent gelijkenis zelfde substraat, 40-60 gelijkenis verschillend substraat, 15 procent gelijkenis ander substraat
* B caroteen wordt omgevormd tot : vitamine A,... andere opties B, C
* alfa toloferol is : vitamine E antioxidant..
* Stel situatie je eet elke dag 1 procent meer dan de dagelijkse energiebehoefte van 2700 een jaar lang. Hoe veel gram ben je aangekomen na een jaar? Opties 1,10,100,1000 gram
* Cretenisme ontstaat door:
* Welke factoren/gewoonten dragen bij tot hoge HDL? Vrouwelijk geslacht, vetzucht, hypertriglycemie, diabetes
* synoniem van Amadori product
* waar ontstaat EPO
* voor wat zorgt adrenaline (vasoconstrictie/vasodilatie van skeletspieren en relaxatie/constrictie van bronchi)
* definitie van een metaboloom
* welk antimetaboliet gebruikt men voor chronische jicht: allopurinol, colchicine …
* Arginine → synthese van NO
* Chorea van Huntington → defect in GABA
* PGE2 en TXA zijn voorbeelden van → prostaglandinen
* wat hoort niet bij ‘anabolisme’ → lysosomen, NADPH,...
* geactiveerde bouwsteen van glycogeensynthese → UDP glucose
* iets over malaria en pentosefosfaatweg
* behandeling van ziekte van Pompe
* wat is geen essentieel AZ bij kinderen → serine, fenylalanine, methionine,...
* omzetting van noradrenaline naar adrenaline
* grootste deel van basaal metabolisme gaat naar …
* diabetes het best omschreven door een verstoring in welke homeostase
* methotrexaat: behandeling van de novo/ salvage pyrimidine/puridine metabolisme
* waar zit APO100
* glucocorticoïden zorgt niet voor: ….
* meest reactief: DIT, T4, rT3, T3
* functie van secretine
* hoeveel delta ALA nodig voor tetrapyrool
* wat wordt er geremd door somatostatine: TSH, FSH, LH
* ACE zorgt voor de omzetting van… naar…
* welke schildklierhormoon bindt het beste met zijn receptor: T3, T4, rT3, DIT
* welke stof bewaakt de bovengrens van het grootste energie voorraad in ons lichaam: leptine, insuline, andrenaline, glucagon
* hoeveel glycine is er nodig voor het opbouw van 1 molecuul heem: 3, 4, 5, 6, 8
* welke ziekte wordt gescreend: fenylketonurie
* synthese van vetzuren begint met welke 2: acetylcoA en malonyl coA
* allosterische regeleling van de glycolyse: fructose-2,6-bifosfaat
* welk hoort niet in het rijtje van receptorbinding: apoD, APOE en APO C2
* secretie van gastrine: maagzuur
* welke past niet bij type1 detoxifiactiereacties: azidoreductie, methylering, deaminatie, hydroxylatie
* waar gebeurt de omzetting van primaire naar secundaire galzouten
* dopa decarboxylase: komt enkel perifeer voor
* Ziekte van parkinson: GABA, dopamine, …
* wat wordt er gevormd uit het POMC: beta-endorfine
* sfingomyeline is een: cerebroside, globoside, ganglioside, fosfolipide
* renine zorgt voor de omzetting  van : angiotensinogeen -> angiotensine I
* geactiveerde bouwsteen voor de novo/salvage weg van purinen: (PRPP)
* Acute jicht kan behandeld worden door: colchicine