

## STELLINGEN

1.  $17\alpha, 20\alpha$ -Dihydroxy-4-pregneen-3-on is niet betrokken bij de regulatie van de testosteronsynthese in testis.
  - Inano, H., Nakano, H., Shikita, M. en Tamaoki, B. (1967), *Biochim. Biophys. Acta* 137, 540-548.
  - Dit proefschrift, deel I.
2. De aanwezigheid van testosteron in de seminifere tubuli wordt vooral bepaald door de penetratie van steroïden uit het interstitiële weefsel.
  - Lacy, D. en Pettitt, A.J. (1970), *Brit. Med. Bull.*, 26, 87-91.
  - Galjaard, H., van Gaasbeek, J.H., de Bruijn, H.W.A. en van der Molen, H.J. (1970), *J. Endocrinol.* 48, li-ii.
3. De door Bass et al. in seminifere tubuli van rattetestis aangetoonde activiteit van het cholesterolzijketen-splitsende enzym wordt waarschijnlijk veroorzaakt door een artefact.
  - Bass, J.J., Bell, J.B.G. en Lacy, D. (1973), *J. Endocrinol.* 56, 321-322.
4. De bepaling van pregnenolon volgens Koritz en Moustafa is niet specifiek.
  - Koritz, S.B. en Moustafa, A.M. (1971), *Anal. Biochem.* 43, 134-138.
5. Het model voor de sexuele differentiatie van de regulatie van LH-sekretie bij ratten is waarschijnlijk niet van toepassing op primaten.
  - Karsch, F.J., Dierschke, D.J. en Knobil, E. (1972), *Science* 179, 484-486.

6. Voor de bestudering van het mechanisme van de ijzeropname door cellen uit de erythroïde reeks zijn suspensies van reticulocyten, verkregen na stimulering van de erythropoïese, ongeschikt.
- Martinez-Medellin, J. en Schulman, H.M. (1972), *Biochim. Biophys. Acta* 264, 272-284.
  - Come, S.E., Shohet, S.B. en Robinson, S.H. (1972), *Nature New Biol.* 236, 157-158.
7. De verhoogde hemolyse bij personen met een erythrocytaire pyruvaatkinase-deficiëntie kan niet worden verklaard door de veranderde eigenschappen van dit pyruvaatkinase alleen.
- Boivin, P. (1972) in "Enzymopathies" (Boivin, P., Gajdos, A. en Lestrade, H., eds), vol. 1, pp. 183-218, Masson & C<sup>ie</sup>, Paris.
  - Schröter, W. (1970), *Klin. Wochenschr.* 48, 1407-1414.
8. De door Plotti et al. gebruikte methode voor de bepaling van 17 $\beta$ -hydroxysteroid dehydrogenase activiteit in het bloedplasma van zwangere vrouwen is aan bedenkingen onderhevig.
- Plotti, G., Menini, E. en Bompiani, A. (1972), *J. Obstet. Gynaecol. Brit. Commonw.* 79, 603-611.
9. De bepaling van het fosfatidylcholine-gehalte in vruchtwater, als parameter voor de maturiteit van de foetale longen, verdient de voorkeur boven de bepaling van de fosfatidylcholine/sfingomyeline verhouding.
- Gluck, L., Kulovich, M.V., Borer, R.C., Brenner, P.H., Anderson, G.G. en Spellacy, W.N. (1971), *Am. J. Obstet. Gynecol.* 110, 440-445.
  - Nelson, G.H. en Lawson, S.W. (1973), *Am. J. Obstet. Gynecol.* 115, 933-941.