

Stellingen

1. Veranderingen in respiratoire bloedgaswaarden tijdens lichamelijke inspanning moeten worden gecorrigeerd voor veranderingen in lichaamstemperatuur.
2. Ondanks verminderde bloedtoevoer naar de zwangere uterus blijft de zuurstoftoevoer naar de placenta tijdens lichamelijke inspanning vrijwel ongewijzigd als gevolg van gewijzigde stroomverhoudingen binnen de uterus en hemoconcentratie.
3. De afwezigheid van duidelijke veranderingen in de catecholamine concentraties en het cardiovasculaire systeem van de foetus tijdens lichamelijke inspanning van de moeder houdt in, dat moederlijke inspanning geen grote "stress" voor de foetus betekent.
4. Bij zwangerschapshypertensie is verdere toename van de hemoconcentratie als gevolg van lichamelijke inspanning mogelijk ongunstig voor de doorstroming van de placenta.
5. De afwezigheid van kindsbewegingen bij foetale "stress" kan worden beschouwd als aanpassing aan een verminderd aanbod van zuurstof en substraten.
6. Studies waarin cardiotocogrammen semi-kwantitatief worden beschreven zijn slecht vergelijkbaar, omdat er bij de beoordeling van antepartum cardiotocogrammen weinig overeenstemming bestaat tussen verschillende waarnemers.
7. Als bij een jonge vrouw met klachten van virilisatie en/of acute buikpijn een ovariumtumor wordt gevonden, moet de diagnose massief ovariumoedeem worden overwogen.
8. Waarschijnlijk zal nog in deze eeuw uit een "surrogaatmoeder" een kind worden geboren, dat zich ontwikkelde uit een met donorsperma in vitro bevruchte eicel.
9. Het Oedipuscomplex kan worden beschouwd als een cultureel bepaalde interpretatie van het incesttaboe.
10. Gratis verstrekking van methadon aan heroïneverslaafden draagt niet bij tot vermindering van het aantal verslaafden.

11. Sepsis kan niet uitsluitend op grond van het klinische beeld met zekerheid worden onderscheiden van hyaline membranen ziekte.
12. "Visual evoked potentials" welke binnen 60 msec worden geregistreerd zijn waarschijnlijk grotendeels afkomstig van subcorticale structuren.
13. In de fysiologie moet men zoeken naar overeenkomsten en constanten en zich niet verliezen in tegenstellingen (Prof. Dr. D.H. Barron, persoonlijke mededeling).
14. De wolf is niet het verscheurende monster waarvoor hij zo vaak wordt aangezien.

Theses

1. Changes in respiratory blood gas values during physical exercise must be corrected for changes in body temperature.
2. During physical exercise the oxygen flow to the placenta remains virtually unchanged despite reduced blood flow to the pregnant uterus, as a result of altered flow relations within the uterus, and hemoconcentration.
3. The absence of significant changes in the catecholamine concentrations and the cardiovascular system of the fetus during physical exercise of the mother implies that maternal exercise does not represent a major "stress" to the fetus.
4. In pregnancy-induced hypertension a further increase in hemoconcentration resulting from physical exercise may have an adverse effect on placental blood flow.
5. The absence of fetal movements in the presence of fetal "stress" may be considered an adjustment to a decreased supply of oxygen and substrates.
6. Studies in which cardiotocograms are described semi-quantitatively are poorly comparable, since little agreement exists between observers interpreting antepartum cardiotocograms.
7. When an ovarium tumor is found in a young female with complaints of virilization and/or acute abdominal pain, the diagnosis of massive ovarian edema must be considered.
8. Probably still in this century out of a "surrogate mother" an infant will be born that developed from an ovum, fertilized in vitro with donor sperm.
9. The Oedipus complex may be considered a culturally determined interpretation of the incest taboo.
10. The gratuitous supply of methadon to heroin addicts does not contribute to a reduction of the number of addicts.

11. Sepsis and hyaline membrane disease cannot be distinguished with certainty on clinical grounds alone.
12. It is likely that visual evoked potentials recorded within 60 msec originate mainly in subcortical structures.
13. In physiology one has to search for similarities and constants and not to lose oneself in discrepancies (Prof. Dr. D.H. Barron, personal communication).
14. The wolf is not the ferocious monster for which he is often mistaken.