

STELLINGEN
behorende bij het proefschrift
" GEISOLEERDE EXTREMITETS PERFUSIE MET TNF α IN DE RAT"

Het in de rat ontwikkelde geïsoleerde extremitets perfusie model vertoont opmerkelijke gelijkenis met de klinische geïsoleerde perfusie voor wat betreft de karakteristieken van macro- en microscopische tumor respons.

TNF α is een cytokine met een breed spectrum aan biologische effecten. Dit geldt evenzeer voor de rol voor TNF α bij het bereiken van de opmerkelijke antitumor effecten. Hierbij spelen destructie van het vaatbed, initiatie van een inflammatoire respons, tezamen met de potentiërende effecten van cytostatica dankzij verhoogde permeabiliteit van de vaten, daling van de intratumorale interstitiële druk en verhoogde opname van cytostatica in de tumor alle een rol.

Veel energie wordt besteed aan het onderzoek van tumorcel sensitiviteit. Screening van geneesmiddelen naar de effecten op de stromale componenten van tumorweefsel verdient zeker zoveel aandacht.

Het geïsoleerde extremitets perfusie model is een uitstekend screeningsmodel voor het testen van uiterst toxische geneesmiddelen en vormen van genterapie.

Verhoogde stikstof oxyde productie zoals aangetoond in het stroma van de tumor behoedt de intratumorale circulatie voor vasale collaps. Selectieve remming van stikstof oxyde in de tumor biedt therapeutische mogelijkheden.

Een 24-uurs huisartsen praktijk aan de poort van het ziekenhuis, dient een fysieke barrière te worden voor patiënten met huisartsgeneeskundige problematiek. De ambulance mag er langs.

Degene die het doctoraat in de Heelkunde wilde verkrijgen kreeg vrijstelling tot het vervaardigen van een proefschrift en diende in plaats daarvan 12 extra stellingen te verdedigen (K.B. 26 april 1895 Stbl. no. 77). Een eeuw geleden werd er tenminste rekening gehouden met het adagium van de chirurg: "geen woorden maar daden".

Actuele stellingen bij een proefschrift kunnen toekomstige lezers helpen bij het inschatten van het tijdsbeeld waarin het proefschrift is geschreven. Een stelling betreffende de russische economische crisis is vanwege het zich herhalende karakter daarop een uitzondering.

De serieuze bespreking van de bouw van een nationaal vliegveld in zee, terwijl gebieden in Zuid Holland en Limburg onder water staan, zal bij menige niet Nederlander op zijn minst een ambitieuze indruk maken.

De verkenningseenheden der Huzaren vertonen overeenkomst met promovendi: Het in kaart brengen van onbekend gebied en het bepalen van de stellingen.

Bij de bestijging van een gletscher is, ondanks de aanwezigheid van een massale hoeveelheid H₂O moleculen dehydratie de grootste vijand. (Monte Rosa expeditie, maart 1998)