

Prof. dr. Jaap Tulleken  
Intensivist  
Chair Central Educational Committee (COC)  
Program director Wenckebach Simulation Center  
Department of Critical Care  
Postal address:  
University Medical Center Groningen  
Hanzeplein 1  
P4.208  
PO 30.001  
9700 RB Groningen  
Netherlands  
Email: j.e.tulleken@umcg.nl  
Phone: +31 50 361 2327

## Research outputs

### **Expertise as a domain of epistemics in intensive care shift-handovers**

Harms, P., Koole, T., Stukker, N. & Tulleken, J. E., 1-Oct-2021, In: *Discourse Studies*. 23, 5, p. 636-651 16 p.

### **Psychological distress among frontline workers during the COVID-19 pandemic: A mixed-methods study**

van der Goot, W. E., Duvivier, R. J., Van Yperen, N. W., de Carvalho-Filho, M. A., Noot, K. E., Ikink, R., Gans, R. O. B., Kloeze, E., Tulleken, J. E., Lammers, A. J. J., Jaarsma, A. D. C. & Bierman, W. F. W., 5-Aug-2021, In: *PLoS ONE*. 16, 8, 17 p., e0255510.

### **Development and Evaluation of the Taxonomy of Trauma Leadership Skills-Shortened for Observation and Reflection in Training: A Practical Tool for Observing and Reflecting on Trauma Leadership Performance**

Leenstra, N. F., Jung, O. C., Cnossen, F., Jaarsma, A. D. C. & Tulleken, J. E., Feb-2021, In: *Simulation in healthcare : journal of the Society for Simulation in Healthcare*. 16, 1, p. 37-45 9 p.

### **The importance of the intensive care unit environment in sleep-A study with healthy participants**

Reinke, L., Haveman, M., Horsten, S., Falck, T., van der Heide, E. M., Pastoor, S., van der Hoeven, J. H., Absalom, A. R. & Tulleken, J. E., Apr-2020, In: *Journal of Sleep Research*. 29, 2, 8 p., 12959.

### **Should the ultrasound probe replace your stethoscope? A SICS-I sub-study comparing lung ultrasound and pulmonary auscultation in the critically ill**

SICS Study Group, Cox, E. G. M., Koster, G., Baron, A., Kaufmann, T., Eck, R. J., Veenstra, T. C., Hiemstra, B., Wong, A., Kwee, T. C., Tulleken, J. E., Keus, F., Wiersema, R., van der Horst, I. C. C. & Dieperink, W., 13-Jan-2020, In: *Critical care (London, England)*. 24, 1, 7 p., 14.

### **Entrustable professional activities (EPAs) for postgraduate competency based intensive care medicine training in the Netherlands: The next step towards excellence in intensive care medicine training**

van Bockel, E. A. P., Walstock, P. A., van Mook, W. N. K. A., Arbous, M. S., Tepaske, R., van Hemel, T. J. D., Müller, M. C. A., Delwig, H. & Tulleken, J. E., 1-Dec-2019, In: *Journal of Critical Care*. 54, p. 261-267 7 p.

### **Challenges for conducting and teaching handovers as collaborative conversations: An interview study at teaching ICUs**

Leenstra, N. F., Johnson, A., Jung, O. C., Holman, N. D., Hofstra, L. S. & Tulleken, J. E., Oct-2018, In: *Perspectives on Medical Education*. 7, 5, p. 302-310 9 p.

### **Systematic review of the effects of intensive-care-unit noise on sleep of healthy subjects and the critically ill**

Horsten, S., Reinke, L., Absalom, A. R. & Tulleken, J. E., Mar-2018, In: *British Journal of Anaesthesia*. 120, 3, p. 443-452 10 p.

### **Are graduated intensivists prepared for practice? A case study from The Netherlands**

Dijkstra, I. S., Brand, P. L. P., Pols, J., Delwig, H., Jaarsma, D. A. D. C. & Tulleken, J. E., Dec-2017, In: *Journal of Critical Care*. 42, p. 47-53 7 p.

### **Sleep deprived and unprepared**

Reinke, L. & Tulleken, J. E., Jul-2017, In: British Journal of Anaesthesia. 119, 1, p. 11-13 4 p.

### **Progress testing in intensive care medicine training: useful and feasible?!**

Van Mook, W. N. K. A., Arbous, S. M., Delwig, H., Van Hemel-Rintjap, T. J. D., Tepaske, R., Tulleken, J. E. & Van der Vleuten, C. P. M., Jun-2016, In: Minerva anesthesiologica. 82, 6, p. 711-719 9 p.

### **Taxonomy of Trauma Leadership Skills: A Framework for Leadership Training and Assessment**

Leenstra, N. F., Jung, O. C., Johnson, A., Wendt, K. W. & Tulleken, J. E., Feb-2016, In: Academic Medicine. 91, 2, p. 272-281 10 p.

### **Intensive care medicine curricula in Europe**

Tulleken, J. E., Dec-2015, In: Intensive Care Medicine. 41, 12, p. 2241-2241 1 p.

### **The effect of chronotype on sleepiness, fatigue, and psychomotor vigilance of ICU nurses during the night shift**

Reinke, L., Ozbay, Y., Dieperink, W. & Tulleken, J. E., Apr-2015, In: Intensive Care Medicine. 41, 4, p. 657-666 10 p.

### **Measurement properties and implementation of a checklist to assess leadership skills during interdisciplinary rounds in the intensive care unit**

Ten Have, E. C. M., Nap, R. E. & Tulleken, J. E., 2015, In: The Scientific World Journal. 2015, 7 p., 951924.

### **Intensive care unit depth of sleep: proof of concept of a simple electroencephalography index in the non-sedated**

Reinke, L., van der Hoeven, J. H., van Putten, M. J. A. M., Dieperink, W. & Tulleken, J. E., 9-Apr-2014, In: Critical Care. 18, 2, 10 p., 66.

### **Quality improvement of interdisciplinary rounds by leadership training based on essential quality indicators of the Interdisciplinary Rounds Assessment Scale**

Ten Have, E. C. M., Nap, R. E. & Tulleken, J. E., Oct-2013, In: Intensive Care Medicine. 39, 10, p. 1800-1807 8 p.

### **Assessing the quality of interdisciplinary rounds in the intensive care unit**

Ten Have, E. C. M., Hagedoorn, M., Holman, N. D., Nap, R. E., Sanderman, R. & Tulleken, J. E., Aug-2013, In: Journal of Critical Care. 28, 4, p. 476-482 7 p.

### **"ACUTE LIVER FAILURE": THE HEART MAY BE THE MATTER**

de Leeuw, K., van der Horst, I. C. C., van der Berg, A. P., Ligtenberg, J. J. M., Tulleken, J. E., Zijlstra, J. G. & Meertens, J. H. J. M., 2011, In: Acta clinica belgica. 66, 3, p. 236-239 4 p.

### **Unexpected hemophagocytic syndrome in a post-cardiac surgery patient**

Linthorst, L., Aardema, H. & Tulleken, J. E., 2011, In: Critical Care. 15, 5, 1 p., 440.

### **Can we afford open-ended ICU care? Yes we can, but ...**

Arnold, K.-S., Tulleken, J. E., Ligtenberg, J. J. M. & Zijlstra, J. G., 2010, In: Critical Care. 14, 5, 1 p., 447.

### **Fatale pneumonitis door oseltamivir-resistente nieuwe influenza A(H1N1) bij een intensive-carepatiënt**

Aardema, H., Tulleken, J. E., van den Biggelaar, R. J. M., Wolters, B. A., de Jager, C. M., Boucher, C. A. B. & Riezebos-Brilman, A., 2010, In: Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde. 154, p. A1634

### **Value and price of ventilator-associated pneumonia surveillance as a quality indicator**

Aardema, H., Dijkema, L. M., Lazonder, M. G., Ligtenberg, J. J. M., Tulleken, J. E. & Zijlstra, J. G., 2010, In: Critical Care. 14, 1, 2 p., 403.

### **Cardiac assessment of patients with late stage Duchenne muscular dystrophy**

van Bockel, E. A. P., Lind, J. S., Zijlstra, J. G., Wijkstra, P. J., Meijer, P. M., van den Berg, M. P., Start, R. H. J. A., Aarts, L. P. H. J. & Tulleken, J. E., Jun-2009, In: Netherlands Heart Journal. 17, 6, p. 232-237 6 p.

**Clinical pharmacology of exogenously administered alkaline phosphatase**

Pickkers, P., Snellen, F., Rogiers, P., Bakker, J., Jorens, P., Meulenbelt, J., Spapen, H., Tulleken, J. E., Lins, R., Ramael, S., Bulitta, M. & van der Hoeven, J. G., Apr-2009, In: European Journal of Clinical Pharmacology. 65, 4, p. 393-402 10 p.

**It is the time, not the ratio**

Droogh, J. M., Dijkema, L. M., Ligtenberg, J. J. M., Tulleken, J. E. & Zijlstra, J. G., Nov-2008, In: Critical Care Medicine. 36, 11, p. 3123-3124 2 p.

**Organophosphorus pesticide poisoning: cases and developments**

Aardema, H., Ligtenberg, J. J. M., Peters-Polman, O. M., Tulleken, J. E., Zijlstra, J. G. & Meertens, J. H. J. M., Apr-2008, In: Netherlands Journal of Medicine. 66, 4, p. 149-153 5 p.

**Efficacy of magnesium-amiodarone step-up scheme in critically ill patients with new-onset atrial fibrillation: a prospective observational study**

Sleeswijk, M. E., Tulleken, J. E., Van Noord, T., Meertens, J. H. J. M., Ligtenberg, J. J. M. & Zijlstra, J. G., Jan-2008, In: Journal of Intensive Care Medicine. 23, 1, p. 61-66 6 p.

**Recombinant human activated factor VII in postpartum hemorrhagic shock: the dark side**

Monteban-Kooistra, W. E., Ligtenberg, J. J. M., Tulleken, J. E., Zijlstra, J. G. & Meertens, J. H. J. M., Jan-2008, In: Intensive Care Medicine. 34, 1, p. 211-212 2 p.

**An unusual clinical course after out-of-hospital cardiac arrest**

Aslan, A., Tulleken, J. E., Regtien, J. G., De Groot, J. C. & Ligtenberg, M., 2008, In: Netherlands Journal of Critical Care. 12, 5, p. 216+220

**Ernstige intoxicatie met hydroxychloroquine, met hemodynamische instabiliteit: casuïstische ondersteuning voor behandeling met diazepam**

Olgers, T. J., Tulleken, J. E., Monteban-Kooistra, W. E., Ligtenberg, J. J. M., Meertens, J. H. & Zijlstra, J. G., 2008, In: Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde. 152, 9, p. 509-512 4 p.

**Prognostic pessimism: Not all bad?**

Peters-Polman, O. M., Zijlstra, J. G., Tulleken, J. E., Meertens, J. H. & Ligtenberg, J. J., 15-Dec-2007, In: British Medical Journal. 335, 7632, p. 1225-1226 2 p.

**Weer nieuwe richtlijnen voor reanimatie (2006): onderbouwing, kosten en mogelijke verwarring**

Meertens, J. H. J. M., Monteban-Kooistra, W. E., Tulleken, J. E., Ligtenberg, J. J. M. & Zijlstra, J., 25-Aug-2007, In: Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde. 151, 34, p. 1874-7 4 p.

**Severe hypoglycemia following venlafaxine intoxication - A case report**

Meertens, J. H. J. M., Monteban-Kooistra, W. E., Ligtenberg, J. J. M., Tulleken, J. E. & Zijlstra, J. G., Aug-2007, In: Journal of Clinical Psychopharmacology. 27, 4, p. 414-415 2 p.

**Life-threatening Pneumocystis jiroveci pneumonia following treatment of severe Cushing's syndrome**

Oosterhuis, J. K., van den Berg, G., Monteban-Kooistra, W. E., Ligtenberg, J. J. M., Tulleken, J. E., Zijlstra, J. G. & Meertens, J., Jun-2007, In: Netherlands Journal of Medicine. 65, 6, p. 215-217 3 p.

**Comment on Mackenzie and Woodhouse: C-reactive protein concentrations during bacteraemia: a comparison between patients with and without liver dysfunction**

Droogh, J. M., Noppers, I. M., Tulleken, J. E., Meertens, J. H., Ligtenberg, J. J., Monteban-Kooistra, W. E. & Zijlstra, J. G., Mar-2007, In: Intensive Care Medicine. 33, 3, p. 561-561 1 p.

**Inconsistencies in new Advanced Life Support guidelines: The sequence of drug and shock delivery**

Meertens, J. H. J. M., Monteban-Kooistra, W. E., Veldhuis, C. A., Ligtenberg, J. J. M., Zijlstra, J. G. & Tulleken, J. E., Mar-2007, In: Resuscitation. 72, 3, p. 496-497 2 p.

**The ACTH test should not be used in the decision to start low dose steroids in catecholamine-dependent septic shock**  
Ligtenberg, J., Monteban-Kooistra, W. E., Meertens, J. H., Tulleken, J. E. & Zijlstra, J. G., Mar-2007, In: Intensive Care Medicine. 33, 3, p. 551-551 1 p.

**Clinical review: Treatment of new-onset atrial fibrillation in medical intensive care patient: a clinical framework**  
Sleeswijk, M. E., Van Noord, T., Tulleken, J. E., Ligtenberg, J. J. M., Girbes, A. R. J. & Zijlstra, J. G., 2007, In: Critical Care. 11, 6, 10 p., 233.

**Does serum procalcitonin have a diagnostic value in febrile adult patients presenting to the emergency department?**  
van Oers, J. A. H., Tulleken, J. E. & Zijlstra, J. G., 2007, In: Critical Care. 11, 6, 2 p., 422.

**Cost analysis of intensive glycemic control in critically ill adult patients**  
Zijlstra, J. G., Corstjens, A. M., Tulleken, J. E., Meertens, J. H. J. M. & Ligtenberg, J. J. M., Dec-2006, In: Chest. 130, 6, p. 1953-1954 2 p.

**Septic shock therapy: The recipe or the cook?**  
Zijlstra, J., Monteban, W., Meertens, J., Tulleken, J. & Ligtenberg, J., Nov-2006, In: Critical Care Medicine. 34, 11, p. 2870-2870 1 p.

**Closed-format intensive care: Time to act now**  
Ligtenberg, J. J. M., Enting, D., Meertens, J. H., Tulleken, J. E. & Zijlstra, J. G., Sept-2006, In: Critical Care Medicine. 34, 9, p. 2513-2513 1 p.

**Multicentric, randomized, controlled trial to evaluate blood glucose control by the model predictive control algorithm versus routine glucose management protocols in intensive care unit patients: Response to Plank et al.**  
Ligtenberg, J. J. M., Meertens, J. H., Monteban-Kooistra, W. E., Tulleken, J. E. & Zijlstra, J. G., Aug-2006, In: Diabetes Care. 29, 8, p. 1987 1 p.

**Automated erythrocytapheresis in severe falciparum malaria: A critical appraisal**  
Nieuwenhuis, J. A., Meertens, J. H. J. M., Zijlstra, J. G., Ligtenberg, J. J. M., Tulleken, J. E. & van der Werf, T. S., Jul-2006, In: ACTA TROPICA. 98, 3, p. 201-206 6 p.

**A good death**  
Beuks, B., Nijhof, A., Ligtenberg, J., Tulleken, J., Zijlstra, J. & Meertens, J. H. J. M., May-2006, In: Intensive Care Medicine. 32, 5, p. 752-753 2 p.

**Serious envenomation after a snakebite by a Western bush viper (Atheris chlorechis) in the Netherlands: a case report**  
Top, L., Tulleken, J., Ligtenberg, J., van der Werf, T., Zijlstra, J. & Meertens, J. H. J. M., May-2006, In: Netherlands Journal of Medicine. 64, 5, p. 153-156 4 p.

**Mean glucose level is not an independent risk factor for mortality in mixed ICU patients**  
Ligtenberg, J., Meijering, S., Stienstra, Y., van der Horst, I., Vogelzang, M., Nijsten, M., Tulleken, J. & Zijlstra, J., Mar-2006, In: Intensive Care Medicine. 32, 3, p. 435-438 4 p.

**Bugada electrocardiographic pattern elicited by cyclic antidepressants overdose**  
Monteban-Kooistra, W., van den Berg, M., Tulleken, J., Ligtenberg, J., Zijlstra, J. & Meertens, J., Feb-2006, In: Intensive Care Medicine. 32, 2, p. 281-285 5 p.

**Accuracy and feasibility of point-of-care and continuous blood glucose analysis in critically ill ICU patients**  
Corstjens, A. M., Ligtenberg, J. J. M., van der Horst, I. C. C., Spanjersberg, R., Lind, J. S. W., Tulleken, J. E., Meertens, J. H. J. M. & Zijlstra, J. G., 2006, In: Critical Care. 10, 5, 7 p., R135.

#### **Hyperglycaemia in critically ill patients: marker or mediator of mortality?**

Corstjens, A. M., van der Horst, I. C. C., Groeneveld, A. B. J., Zijlstra, F., Tulleken, J. E., Ligtenberg, J. J. M. & Zijlstra, J., 2006, In: *Critical Care*. 10, 3, 5 p., 216.

#### **Towards a feasible algorithm for tight glycaemic control in critically ill patients: a systematic review of the literature**

Meijering, S., Corstjens, A. M., Tulleken, J. E., Meertens, J. H. J. M., Zijlstra, J. G. & Ligtenberg, J. J. M., 2006, In: *Critical Care*. 10, 1, 7 p., R19.

#### **De betekenis van een verhoogde troponinewaarde zonder acute ischemische hartziekte**

Schuilings, W. J., Rinkel, G. J. E., Algra, A., Van Bockel, E. A. P., Tulleken, J. E., Ligtenberg, J. J. M., Van Der Werf, T. S., Aarts, L. P. H. J. & Zijlstra, J. G., 3-Dec-2005, In: *Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde*. 149, 49, p. 2761-2762 2 p.

#### **Serotonin syndrome and rhabdomyolysis in venlafaxine poisoning: a case report**

Hanekamp, B., Zijlstra, J., Tulleken, J., Ligtenberg, J., van der Werf, T. & Hofstra, L., Sept-2005, In: *Netherlands Journal of Medicine*. 63, 8, p. 316-318 3 p.

#### **De betekenis van een verhoogde troponinewaarde zonder acute ischemische hartziekte**

Bockel, van, E., Tulleken, J. E., Ligtenberg, J. J. M., van der Werf, T. S., Aarts, L. P. H. J. & Zijlstra, J. G., 20-Aug-2005, In: *Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde*. 149, 34, p. 1879-1883 5 p.

#### **Quality of interhospital transport of critically ill patients: a prospective audit**

Ligtenberg, J., Arnold, L., Stienstra, Y., van der Werf, T., Tulleken, J., Zijlstra, J. & Meertens, J. H. J. M., Aug-2005, In: *Critical Care*. 9, 4, 6 p., R446.

#### **Relationship of baseline glucose and mortality during medical critical illness?**

Ligtenberg, J., Meijering, S., Vogelzang, M., Nijsten, M., van der Horst, I., Tulleken, J. & Zijlstra, J., Jun-2005, In: *Chest*. 127, 6, p. 2283-2283 1 p.

#### **Decisions around the end of life on intensive care: Making the transition from curative to palliative treatment**

van der Werf, T., Zijlstra, J., Ligtenberg, J. & Tulleken, J., 2-Apr-2005, In: *Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde*. 149, 14, p. 742-746 5 p.

#### **Morbidity in hospitalized patients receiving human albumin: A meta-analysis of randomized, controlled trials**

Regtien, J., Stienstra, Y., Ligtenberg, J., van der Werf, T., Tulleken, J. & Zijlstra, J., Apr-2005, In: *Critical Care Medicine*. 33, 4, p. 915-915 1 p.

#### **Recombinant factor VIIa for refractory hemorrhage after lung transplantation**

Cimic, N., Tulleken, J., Zijlstra, J., van der Bij, W. & Boonstra, P., 27-Mar-2005, In: *Transplantation*. 79, 6, p. 741-742 2 p.

#### **Mixing up all the results**

Regtien, J., Stienstra, Y., Ligtenberg, J., van der Werf, T., Tulleken, J. & Zijlstra, J., Mar-2005, In: *Critical Care Medicine*. 33, 3, p. 701-702 2 p.

#### **Post mortem examination in the intensive care unit: still useful?**

Zijlstra, J., Ligtenberg, J., Tulleken, J. & van der Werf, T., Feb-2005, In: *Intensive Care Medicine*. 31, 2, p. 311-311 1 p.

#### **To appreciate fully the indications and timing of tracheotomies**

Hofstra, L., Tulleken, J. & Zwaveling, J., Feb-2005, In: *Critical Care Medicine*. 33, 2, p. 467-467 1 p.

#### **Troponin in septic and critically ill patients**

van Bockel, E. A. P., Tulleken, J. E., Ligtenberg, J. J. M. & Zijlstra, J. G., Feb-2005, In: *Chest*. 127, 2, p. 687-688 2 p.

#### **Stridor and Horner's syndrome, weeks after attempted right subclavian vein cannulation**

van der Werf, T., Drijver, Y., Stegeman, C., Boonstra, P., Ligtenberg, J., Tulleken, J. & Zijlstra, J., Jan-2005, In: *Netherlands Journal of Medicine*. 63, 1, p. 31-33 3 p.

**p38-MAPK inhibition and endotoxin induced tubular dysfunction in men**

Zijlstra, J., Tulleken, J., Ligtenberg, J., de Boer, P. & van der Werf, T., Dec-2004, In: Journal of endotoxin research. 10, 6, p. 402-405 4 p.

**Massale hemoptoë: eerste opvang, diagnostiek en behandeling**

Enting, D., van der Werf, T. S., Prins, T. R., Zijlstra, J. G., Ligtenberg, J. J. M. & Tulleken, J. E., 7-Aug-2004, In: Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde. 148, 32, p. 1582-6 5 p.

**Unraveling the mystery of adrenal failure in the critically ill**

Ligtenberg, J., Tulleken, J., van der Werf, T. & Zijlstra, J., Jun-2004, In: Critical Care Medicine. 32, 6, p. 1447-1448 2 p.

**Ventilator-associated pneumonia: caveats for benchmarking**

Tulleken, J., Zijlstra, J., Ligtenberg, J., Spanjersberg, R. & van der Werf, T., May-2004, In: Intensive Care Medicine. 30, 5, p. 996-997 2 p.

**Endotoxin increases plasma soluble tumor necrosis factor-related apoptosis-inducing ligand level mediated by the p38 mitogen-activated protein kinase signaling pathway**

Lub-de Hooge, M. N., de Jong, S., Vermot-Desroches, C., Tulleken, J. E., de Vries, E. G. E. & Zijlstra, J. G., 2004, In: Shock. 22, 2, p. 186 - 188 3 p.

**Massale hemoptoe: eerste opvang, diagnostiek en behandeling. [Massive haemoptysis: primary care, diagnosis and treatment]**

Enting, D., van der Werf, T. S., Prins, T. R., Zijlstra, J. G., Ligtenberg, J. J. & Tulleken, J. E., 2004, In: Ned.Tijdschr.Geneeskd.. 148, 32, p. 1582 - 1586

**Recurrent splinter haemorrhages weeks after a tick bite**

van der Werf, T. S., Tulleken, J. E. & Zijlstra, J. G., 2004, In: Netherlands Journal of Medicine. 62, 7, p. 260 - + 2 p.

**Hospital mortality rate and length of stay in patients admitted at night to the intensive care unit**

Ligtenberg, J., Arnold, L., Tulleken, J., van der Werf, T. & Zijlstra, J., Nov-2003, In: Critical Care Medicine. 31, 11, p. 2715-2715 1 p.

**Cardiac troponin I release and cytokine response during experimental human endotoxaemia**

van Bockel, E. A. P., Tulleken, J. E., Muller Kobold, A. C., Ligtenberg, J. J. M., van der Werf, T. S., Spanjersberg, R. & Zijlstra, J. G., Sept-2003, In: Intensive Care Medicine. 29, 9, p. 1598-1600 3 p.

**Fulminante pneumokokkensepsis bij twee postsplenectomiepatiënten**

de Vries, P. A. M., Oei-Reyners, A. K. L., Möller, A. V. M., Timens, W., Tulleken, J. E. & van der Werf, T. S., 8-Mar-2003, In: Nederlands Tijdschrift voor de Geneeskunde. 147, 10, p. 450-4 5 p.

**Corticosteroids for patients with septic shock**

Zijlstra, J., van der Horst, I., Tulleken, J., van der Werf, T. & Ligtenberg, J., 1-Jan-2003, In: Journal of the American Medical Association. 289, 1, p. 42-42 1 p.

**Comment on: Optimaliseren van het antibioticabeleid in Nederland. VII. SWAB-richtlijnen voor antimicrobiële therapie bij volwassen patiënten met infectieuze endocarditis**

Ligtenberg, J. J., de Vries-Hospers, H. G., Tulleken, J. E., van der Werf, T. S. & Zijlstra, J. G., 2003, In: Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde. 147, 49, p. 2417-2421 5 p.

**Percutane dilaterende tracheostomie bij intensive-carepatiënten: techniek, indicaties en complicaties**

van der Werf, T. S., Ligtenberg, J. J., Tulleken, J. E. & Zijlstra, J. G., 2003, In: Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde. 147, 48, p. 2370-2374 5 p.

**Inhibition of p38 mitogen-activated protein kinase: Dose-dependent suppression of leukocyte and endothelial response after endotoxin challenge in humans**

Fijen, J., Tulleken, J., Kobold, A., de Boer, P., van der Werf, T., Ligtenberg, J., Spanjersberg, R. & Zijlstra, J., Apr-2002, In: Critical Care Medicine. 30, 4, p. 841-845 5 p.

**Monocyte intracellular cytokine production during human endotoxaemia with or without a second in vitro LPS challenge: effect of RWJ-67657, a p38 MAP-kinase inhibitor, on LPS-hyporesponsiveness**

Faas, M., Moes, H., Fijen, J., Kobold, A., Tulleken, J. & Zijlstra, J., Feb-2002, In: Clinical and Experimental Immunology. 127, 2, p. 337-343 7 p.

**Sinusitis als hoofdoorzaak van koorts bij de beademde patiënt**

Ligtenberg, J. J., Tulleken, J. E., Zijlstra, J. G. & van der Werf, T. S., 17-Nov-2001, In: Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde. 145, 46, p. 2252

**The influence of tumor necrosis factor-alpha and interleukin-10 gene promoter polymorphism on the inflammatory response in experimental human endotoxemia**

Fijen, J. W., Tulleken, J. E., Hepkema, B. G., van der Werf, T. S., Ligtenberg, J. J. & Zijlstra, J. G., 1-Nov-2001, In: Clinical Infectious Diseases. 33, 9, p. 1601-1603 3 p.

**Fulminant necrotizing fasciitis and nonsteroidal anti-inflammatory drugs**

Veenstra, R., Manson, W., van der Werf, T., Fijen, J., Tulleken, J., Zijlstra, J. & Ligtenberg, J., Nov-2001, In: Intensive Care Medicine. 27, 11, p. 1831-1831 1 p.

**Hormones in the critically ill patient: to intervene or not to intervene?**

Ligtenberg, J., Girbes, A., Beentjes, J., Tulleken, J., van der Werf, T. & Zijlstra, J., Oct-2001, In: Intensive Care Medicine. 27, 10, p. 1567-1577 11 p.

**Relatieve bijnierschorsinsufficiëntie bij sepsis, gediagnosticeerd en behandeld door hydrocortisonsuppletie**

Kingma, M. F., van der Werf, T. S., Tulleken, J. E., Zijlstra, J. G. & Ligtenberg, J. J., 8-Sept-2001, In: Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde. 145, 36, p. 1749-1751 3 p.

**Natriumbicarbonaatinfusie bij intoxicatie met tricyclische antidepressiva: aanbevolen ondanks gebrek aan wetenschappelijk bewijs**

Vrijlandt, P. J., Bosch, T. M., Zijlstra, J. G., Tulleken, J. E., Ligtenberg, J. J. & van der Werf, T. S., 1-Sept-2001, In: Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde. 145, 35, p. 1686-1689 4 p.

**Soluble L-selectin levels in experimental human endotoxemia**

Tulleken, J. E., Fijen, J.-W., van der Werf, T. S., Ligtenberg, J. J. M. & Zijlstra, J. G., Aug-2001, In: Critical Care Medicine. 29, 8, p. 1652 1 p.

**Drie patiënten met massale longembolieën**

Oostenbrug, L. E., van der Werf, T. S., Tulleken, J. E., Zijlstra, J. G., Fijen, J. W. & Ligtenberg, J. J., 7-Jul-2001, In: Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde. 145, 27, p. 1277-1281 5 p.

**Immunosuppressive treatment for vasculitis associated with Lyme borreliosis**

Komdeur, R., Zijlstra, J., van der Werf, T., Ligtenberg, J. & Tulleken, J., Jul-2001, In: Annals of the Rheumatic Diseases. 60, 7, p. 721-721 1 p.

**CBO-richtlijn 'bacteriële meningitis'**

Ligtenberg, J. J., Knol, J. A., van der Werf, T. S., Tulleken, J. E. & Zijlstra, J. G., 16-Jun-2001, In: Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde. 145, 24, p. 1177; author reply 1177-8

**Suppression of the clinical and cytokine response to endotoxin by RWJ-67657, a p38 mitogen-activated protein-kinase inhibitor, in healthy human volunteers**

Fijen, J., Zijlstra, J., Spanjersberg, R., Tervaert, J., Van der Werf, T., Ligtenberg, J. & Tulleken, J., Apr-2001, In: Clinical and Experimental Immunology. 124, 1, p. 16-20 5 p.

**Stridor and trismus: safe airway by oral awake emergency intubation**

Van der Werf, T., Ligtenberg, J., Van de Loosdrecht, A., Tulleken, J., Eindhoven, G. & Zijlstra, J., Feb-2001, In: Intensive Care Medicine. 27, 2, p. 450-451 2 p.

**A 17-yr old boy with productive cough and progressive dyspnoea**

Tulleken, J. E., van Minnen, C. A., Waterbolk, T. J. W., Groen, H. J. M., van der Werf, T. S., Ligtenberg, J. J. M. & Zijlstra, J. G., Nov-2000, In: European Respiratory Journal. 16, 5, p. 1023-1024 2 p.

**Condition on arrival of transferred critically ill patients**

Kreeftenberg, H., Lightenberg, J., Arnold, L., van der Werf, T., Tulleken, J. & Zijlstra, J., Nov-2000, In: Netherlands Journal of Medicine. 57, 5, p. 180-184 5 p.

**A narrow escape: surviving massive pulmonary thromboembolism due to a persistently patent foramen ovale**

Slebos, D., Tulleken, J., Ligtenberg, J., Zijlstra, J. & van der Werf, T., Sept-2000, In: Intensive Care Medicine. 26, 9, p. 1400-1400 1 p.

**Ehlers-Danlos syndrome type IV**

Pinto, Y. M., Pals, G., Zijlstra, J. G. & Tulleken, J. E., 3-Aug-2000, In: New England Journal of Medicine. 343, 5, p. 366-368 3 p.

**Ehlers-Danlos syndrome type IV.**

Pinto, Y., Pals, G., Zijlstra, J. & Tulleken, J., 3-Aug-2000, In: New England Journal of Medicine. 343, 5, p. 366-368 3 p.

**Hemodynamische en ventilatoire complicaties van beademing met hoge intrinsieke positieve eindexpiratoire druk**

Komdeur, R., van der Werf, T. S., Ligtenberg, J. J. M., Tulleken, J. E. & Zijlstra, J. G., 22-Jul-2000, In: Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde. 144, 30, p. 1445-1450 6 p.

**A new therapy for a new syndrome**

Ligtenberg, J., Nieboer, P., Beentjes, J., van der Werf, T., Tulleken, J. & Zijlstra, J., Jul-2000, In: Intensive Care Medicine. 26, 7, p. 1013-1013 1 p.

**Leukocyte activation in sepsis; correlations with disease state and mortality**

Kobold, A., Tulleken, J., Zijlstra, J., Sluiter, W., Hermans, J., Kallenberg, C. & Tervaert, J., Jul-2000, In: Intensive Care Medicine. 26, 7, p. 883-892 10 p.

**Hemolytic uremic syndrome in a patient treated with clopidogrel**

Tulleken, J. & Zijlstra, J., 20-Jun-2000, In: Annals of Internal Medicine. 132, 12, p. 1006-1006 1 p.

**Antidepressants self-poisoning and ICU admissions in a University Hospital in the Netherlands**

Bosch, T. M., van der Werf, T. S., Uges, D. R. A., Ligtenberg, J. J. M., Fijen, J.-W., Tulleken, J. E. & Zijlstra, J. G., Jun-2000, In: Pharmacy World & Science. 22, 3, p. 92-95 4 p.

**Toxicity of old and new antidepressant drugs**

Bosch, T., van der Werf, T., Tulleken, J., Ligtenberg, J. & Zijlstra, J., 29-Apr-2000, In: LANCET. 355, 9214, p. 1554-1554 1 p.

**Leukocyte activation and cytokine production during experimental human endotoxemia**

Fijen, J. W., Muller Kobold, A. C., de Boer, P., Jones, C. R., van der Werf, T. S., Tervaert, J. W. C., Zijlstra, J. G. & Tulleken, J. E., Apr-2000, In: European Journal of Internal Medicine. 11, 2, p. 89-95 7 p.



**Semirecumbent position in intensive care patients - Reply**

Tulleken, J., Spanjersberg, R., van der Werf, T., Zijlstra, J. & Ligtenberg, J., 18-Mar-2000, In: LANCET. 355, 9208, p. 1013-1014 2 p.

**Catecholamine dependency in a polytrauma patient: relative adrenal insufficiency?**

Nieboer, P., van der Werf, T. S., Beentjes, J. A. M., Tulleken, J. E., Zijlstra, J. G. & Ligtenberg, J. J. M., Jan-2000, In: Intensive Care Medicine. 26, 1, p. 125-127 3 p.

**Dyspneu door bullae bij een chronisch intermitterend beademde patiënt met spierdystrofie**

van Santen, G., Meuzelaar, J. J., Tulleken, J. E., Zijlstra, J. G., Meinesz, A. F. & van der Werf, T. S., 11-Dec-1999, In: Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde. 143, 50, p. 2532-6 5 p.

**Pharmacokinetics of cefpirome in critically ill patients with renal failure treated by continuous veno-venous hemofiltration**

Van der Werf, T. S., Fijen, J. W., Van de Merbel, N. C., Spanjersberg, R., Möller, A. V., Ligtenberg, J. J., Tulleken, J. E., Zijlstra, J. G. & Stegeman, C. A., Dec-1999, In: Intensive Care Medicine. 25, 12, p. 1427-1431 5 p.

**Prone position in a spontaneously breathing near-drowning patient**

Tulleken, J., van der Werf, T., Ligtenberg, J., Fijen, J. & Zijlstra, J., Dec-1999, In: Intensive Care Medicine. 25, 12, p. 1469-1470 2 p.

**Selectieve darmdecontaminatie voorkomt sterfte bij intensive-carepatiënten**

Ligtenberg, J. J., Fijen, J. W., van der Werf, T. S., Tulleken, J. E. & Zijlstra, J. G., 4-Sept-1999, In: Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde. 143, 36, p. 1840-1841 2 p.

**Non-surgical treatment of purulent pericarditis, due to non-encapsulated Haemophilus influenzae, in an immunocompromised patient**

Ligtenberg, J. J. M., van der Werf, T. S., Zijlstra, J. G., Tulleken, J. E., Fijen, J. W. & Möller, L. V. M., Sept-1999, In: The Netherlands Journal of Medicine. 55, 3, p. 151-154 4 p.

**The central role of monocytes in the pathogenesis of sepsis: consequences for immunomonitoring and treatment**

Haveman, J. W., Kobold, A. C. M., Tervaert, J. W. C., van den Berg, A. P., Tulleken, J. E., Kallenberg, C. & The, T. H., Sept-1999, In: Netherlands Journal of Medicine. 55, 3, p. 132-141 10 p.

**Diagnosis of relative adrenal insufficiency in critically ill patients**

Ligtenberg, J., van der Werf, T., Tulleken, J., Beentjes, J. & Zijlstra, J., 28-Aug-1999, In: LANCET. 354, 9180, p. 774-775 2 p.

**Diffuse pulmonary infiltrates in immunocompromised patients**

Fijen, J., van der Werf, T., Ligtenberg, J., Tulleken, J. & Zijlstra, J., Jul-1999, In: Netherlands Journal of Medicine. 55, 1, p. 23-28 6 p.

**Lessons from an unusual case: malignancy associated hypercalcemia, pancreatitis and respiratory failure due to ARDS**

Wymenga, A., van der Werf, T., van der Graaf, W., Tulleken, J., Zijlstra, J. & Ligtenberg, J., Jan-1999, In: Netherlands Journal of Medicine. 54, 1, p. 27-30 4 p.

**Non-conventional mechanical ventilation in severe ARDS, illustrated by a complicated case**

Tulleken, J., van der Werf, T., Ligtenberg, J. & Zijlstra, J., Nov-1998, In: Netherlands Journal of Medicine. 53, 5, p. 201-206 6 p.

**Respiratoir falen soms toch door cardiale oorzaak**

van den Tol, D. C., van der Werf, T. S., Hamer, J. P., Tulleken, J. E., Ligtenberg, J. J. & Zijlstra, J. G., 29-Aug-1998, In: Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde. 142, 35, p. 1937-41 5 p.

**A lethal complication of psychogenic polydipsia: cerebral edema and herniation**

Ligtenberg, J., Wymenga, A., Tulleken, J., van der Werf, T. & Zijlstra, J., Jun-1998, In: Intensive Care Medicine. 24, 6, p. 644-645 2 p.

**Interleukin 10 in febrile patients and patients with sepsis**

Kobold, A., Tulleken, J., Zijlstra, J. & Tervaert, J., 23-May-1998, In: LANCET. 351, 9115, p. 1587-1587 1 p.

**Inhaled nitric oxide in patients with pulmonary embolism**

Tulleken, J., van der Werf, T. & Zijlstra, J., Apr-1998, In: Intensive Care Medicine. 24, 4, p. 399-399 1 p.

**The vanishing heart - deterioration on chest radiography with clinical improvement during prone position ventilation**

Van der Werf, T., Wolf, R., Tulleken, J., Ligtenberg, J. & Zijlstra, J., Apr-1998, In: British journal of radiology. 71, 844, p. 447-449 3 p.

**Constrictive pericarditis after high-dose chemotherapy**

Tulleken, J. E., Kooiman, C. G., van der Werf, T. S., Zijlstra, J. G. & de Vries, E. G., 29-Nov-1997, In: LANCET. 350, 9091, p. 1601-1601 1 p.

**Natriumpolystyrensulfonaat (Resonium A) als mogelijke oorzaak van rectaal bloedverlies**

Schiere, S., Karrenbeld, A., Tulleken, J. E., van der Werf, T. S. & Zijlstra, J. G., 1-Nov-1997, In: Nederlands Tijdschrift voor de Geneeskunde. 141, 44, p. 2127-9 3 p.

**Dog-bite induced sepsis: a report of four cases**

Hovenga, S., Tulleken, J., Moller, L., Jackson, S., Van der Werf, T. & Zijlstra, J., Nov-1997, In: Intensive Care Medicine. 23, 11, p. 1179-1180 2 p.

**Hepatitis-E-associated fulminant hepatic failure in non-pregnant young women**

Zijlstra, J. G., Haagsma, E. B., Tulleken, J. E. & van der Werf, T. S., 26-Jul-1997, In: The Lancet. 350, 9073, p. 289-290 2 p.

**Hepatitis-E-associated fulminant hepatic failure non-pregnant young women**

Zijlstra, J., Haagsma, E., Tulleken, J. & vanderWerf, T., 26-Jul-1997, In: LANCET. 350, 9073, p. 289-290 2 p.

**Oxygen desaturation after treatment with inhaled nitric oxide for obstructive shock due to massive pulmonary embolism**

Tulleken, J., Zijlstra, J., Evers, K. & vanderWerf, T., Jul-1997, In: Chest. 112, 1, p. 296-297 2 p.

**Vitamin E and rheumatoid arthritis: Reply**

Tulleken, J., Limburg, P., Muskiet, F. & van Rijswijk, M., Sept-1991, In: ARTHRITIS AND RHEUMATISM. 34, 9, p. 1206-1206 1 p.

**THE EFFECT OF DIETARY ENERGY PERCENTAGE OF FAT AND ITS P/S RATIO ON INCORPORATION OF N-3 PUFA AND LEUKOTRIENE PRODUCTION DURING FISH OIL SUPPLEMENTATION IN HEALTHY-VOLUNTEERS**

TULLEKEN, J., LIMBURG, P., MUSKIET, F., KAZEMIER, K., BOOMGAARDT, I. & VANRIJSWIJK, M., Aug-1991, In: European Journal of Clinical Nutrition. 45, 8, p. 383-392 10 p.

**Long chain omega-3 polyunsaturated fatty acids in rheumatoid arthritis**

Tulleken, J. E., 1991, [Groningen]: [S.n.]. 92 p.

**VITAMIN-E STATUS DURING DIETARY FISH OIL SUPPLEMENTATION IN RHEUMATOID-ARTHRITIS**

TULLEKEN, J., LIMBURG, P., MUSKIET, F. & VANRIJSWIJK, M., Sept-1990, In: ARTHRITIS AND RHEUMATISM. 33, 9, p. 1416-1419 4 p.

**EFFECTS OF FISH OIL SUPPLEMENTATION IN RHEUMATOID-ARTHRITIS**

VANDERTEMPEL, H., TULLEKEN, J., LIMBURG, P., MUSKIET, F. & VANRIJSWIJK, M., Feb-1990, In: Annals of the Rheumatic Diseases. 49, 2, p. 76-80 5 p.

**n—3 Polyunsaturated Fatty Acids, Interleukin-1, and Tumor Necrosis Factor**

Tulleken, J., Limburg, P. & van Rijswijk, M., 6-Jul-1989, In: New England Journal of Medicine. 321, 1, p. 55-55 1 p.

**Fish oil and plasma fibrinogen**

Tulleken, J., Limburg, P. & van Rijswijk, M., 3-Sept-1988, In: British Medical Journal. 297, 6648, p. 615-615 1 p.