

«I Norge foregår det fordekt utprøving av medisinsk utstyr utenfor kliniske studier»

Se leder side 1119

Født for tidlig

Behandlingen av svært for tidlig fødte barn har gjennomgått store forandringer de siste tiårene. Dette viser en retrospektiv gjennomgang av tre kohorter født i 1970, 1980 og 1989 ved Rikshospitalet og to i 1997 og 2007 ved St. Olavs hospital. Økt overlevelse kan skyldes forbedringer i både prenatal, obstetrisk og postnatal behandling. Behandling av de mest umodne barna er svært ressurskrevende og kostbart.

Side 1120, 1127, 1130

Legemidler som kan gi magesår

De fleste pasienter med blødende ulcus i ventrikkel eller duodenum bruker legemidler med gastrointestinal blødning som kjent bivirkning. Dette viser en prospektiv studie ved Ullevål universitetssykehus. Bruk av ikke-steroid anti-inflammatoriske midler, acetylsalisylsyre, klopidogrel, lavmolekylært heparin, selektive serotoninreopptakshemmere og glukokortikoider var vanligere blant dem med blødende magesår enn i normalbefolkningen over 60 år.

Side 1135

Lupusnefritt

Systemisk lupus erythematosus er en autoimmun multiorgansykdom som ofte affiserer nyrene. Diagnosen lupusnefritt er basert på proteinuri, nefrittisk urin-sediment, nedsatt glomerulær filtrasjonsrate og nyrebiopsi. De histologiske for- andringene gir viktig informasjon om prognosen og er bestemmende for valg av behandling, som bør følge etablerte protokoller. Fortsatt utvikler 10–15 % av pasientene nyresvikt med behov for dialyse eller nyretransplantasjon.

Side 1140

Gentesting ved diabetes?

Det er til nå påvist 18 gener der én enkelt mutasjon kan forårsake diabetes. Noen av pasientene med slik monogen diabetes har effekt av perorale antidiabetika. I genomvide assosiasjonsstudier er det nylig identifisert rundt 20 genetiske varianter som gir økt risiko for type 2-diabetes, men den prediktive verdien er lav.

Side 1145

Skader etter krampeanfall

Krampeanfall pga. epilepsi eller andre forhold kan føre til fysiske skader. Skadene kan skyldes sterke muskelkontraksjoner eller traume ved fall eller ulykker forårsaket av anfallet. Enkle tiltak kan av og til virke forebyggende. Hvis pasienten har smerter etter et krampeanfall, bør røntgenundersøkelse alltid vurderes.

Side 1153, 1155

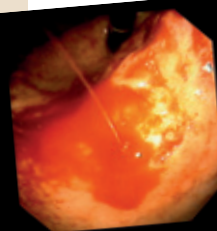


Nytt liv

Genetikeren Craig Venter og hans gruppe har etter alt å dømme klart å lage en levende organisme av utelukkende syntetiske DNA-sekvenser. Mycoplasma mycoides JCVI-syn1.0 er navnet. Ti års innsats, 20 forskere og investeringer på omtrent 40 millioner dollar ligger bak det banebrytende eksperimentet der man for første gang har skapt syntetisk liv. Dette åpner muligheten for at organismer med spesielle egenskaper kan bygges fra grunnen av. Men hva det vil føre til i praksis, er det altfor tidlig å si noe om.

Charlotte Haug

Charlotte Haug
redaktør



Forsiden

Illustrasjonsfoto Science Photo Library/SCANPIX

Blødende sår¹¹⁰⁹

Blødende magesår sett gjennom gastroskop hos en 71 år gammel mann. Ifølge Søberg og medarbeidere er de fleste som utvikler slike blødninger eldre pasienter som bruker medikamenter med kjent økt risiko for denne type bivirkning (s. 1135).