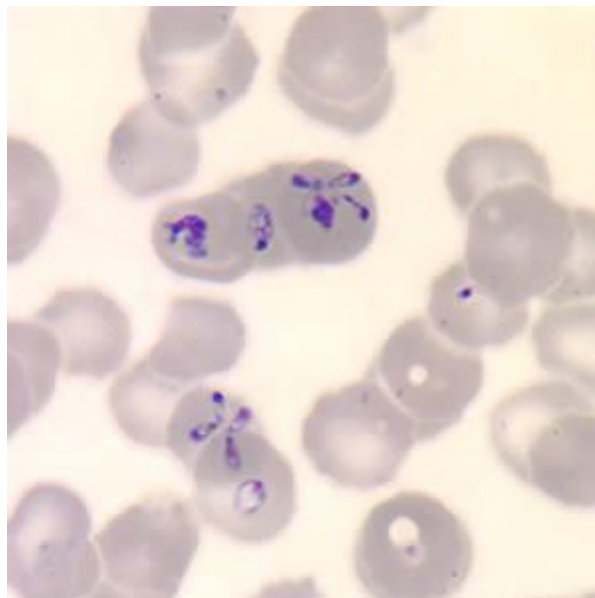


# Får du ofta fästingbett och vill delta i denna studie!?

Förfrågan om deltagande i studie "Hur vanlig är de fästingburna smittorna Babesios och TBE hos människor i Sydsverige?"

Se information nedan och kontakta personalen på provtagningen om du önskar delta



# Förfrågan om deltagande i studie "Hur vanlig är de fästingburna smittorna Babesios och TBE hos människor i Sydsverige?"

## *Får du ofta fästingbett och vill delta i denna studie!?*

### **1. Bakgrund och syfte**

Vi vill ta reda på hur utbredd Babesios och TBE är i Skåne eftersom detta idag är dåligt undersökt.

Babesia är en parasit som finns i blodet, och som man kan se i mikroskop. Babesia sprids med fästingar i Sverige, och orsakar "Sommarsjuka" hos nötboskap. Hos människan kan en babesia-infektion ge symtom såsom feber, svettningar, värk i kroppen och trötthet. Graden av symtom varierar från nästan inga symtom alls till kraftiga och i vissa fall kan en allvarlig sjukdom utvecklas.

TBE (Tick-born encephalitis) är en hjärninflammation som orsakas av ett fästingburet virus. Sjukdomen kan i allvarliga fall ge bestående neurologiska besvär men läker i de flesta fall ut helt.

Vi tror att det kan spela roll vilken blodgrupp man har, därför kommer vi hos en del av deltagarna i studien också att analysera vilken blodgrupp (med subtyper) som du har.

Om det visar sig att du har/har haft Babesia eller TBE, vill vi gärna ha möjlighet att kontakta dig igen för att få ytterligare blodprov för att kunna genomföra alla de önskade analysera, och för att följa upp din sjukdom. Det finns också möjlighet att vi kommer att analysera ditt prov för andra fästingburna smittor såsom t ex Borrelia och Anaplasma, ifall vi hittar tecken på att du har/haft infektion av Babesia eller TBE.

### **2. Förfrågan om deltagande**

Du tillfrågas om att vara med i denna studie för att du är intresserad av att veta ifall du har eller har haft infektion med Babesia-parasiten eller TBE. Du får gärna vara en person som vistas mycket ute i naturen och som får mycket fästingbett.

### **3. Hur går studien till?**

Vi planerar att ta 4 stycken rör med blod, med en sammanlagd volym om 20 ml vilket motsvarar cirka en 1/25 av vad man ger när man är blodgivare och ger blod. Du kan ta proverna på någon av provtagningarna som finns på alla sjukhus i Skåne (se bifogad lista, undantaget Helsingborg).

### **4. Biobanksprover**

Blodproverna kommer att sparas i Biobank (BD33) i Skåne. Vi kommer att märka varje prov med ett nummer, där endast ett fåtal av oss som arbetar med studien känner till vem som lämnade ett prov med ett visst nummer, och de flesta som arbetar med proverna kommer inte att ha tillgång till dessa uppgifter. När uppgifterna publiceras, kommer vi att lägga samman uppgifterna så att det inte går att identifiera enskilda individer. Vi planerar inte att använda de insamlade proverna till något annat ändamål än det som anges i denna information. Dina uppgifter kommer inte att lämnas vidare till andra uppdragsgivare.

### **5. Vilka är riskerna?**

Deltagande i studien innebär ett extra tillfälle med blodprovstagning och det kan uppstå kortvarig smärta vid nålsticket.

### **6. Finns det några fördelar?**

Du kommer att få information om ifall du har tecken på en aktiv eller tidigare infektion av Babesia eller TBE. Ifall en aktiv infektion hittas kommer vi att i första hand att rekommendera dig kontakt med närliggande infektionsklinik för ställningstagande till eventuell behandling.



## 7. Hur får jag information

Om det visar sig att du har/har haft någon fästingburen smitta, så kan vi höra av oss till dig om du så önskar. Om du inte vill veta svaret på undersökningen, så behöver du inte få det. Du kan som deltagare välja om du isåfall vill ha denna information skickad per brev till din folkbokföringsadress eller till önskad e-post-adress. Ifall vi inte hittar några spår av de nämnda smittorna kommer vi inte att meddela dig något resultat. Det kommer troligen att ta flera år innan vi är klara med alla analyser.

## 8. Frivillighet

Deltagande i denna studie är frivilligt och du kan när som helst, utan särskild förklaring, avbryta ditt deltagande i studien. Du har också rätt att begära att proverna förstörs och att vi inte längre använder dina prover. Kontakta isåfall ansvariga enligt nedan.

## 9. Ansvariga

Forskningshuvudman och personuppgiftsansvarig är Region Skåne. Region Skåne har ett personuppgiftsombud (Per Bergstrand) som kan nås via Region Skånes växel 044-3093000.

Ansvariga forskare är

Kristina E M Persson (överläkare, docent), tel 046-173471, epost kristina.e.persson@skane.se

Joel Svensson (ST-läkare), tel 046-173655, epost joel.svensson@skane.se

Adress: Laboratoriemedicin, Klinisk Kemi, Klinikgatan 19, 22185 Lund.

## Lista över provtagningar i Skåne:

(<https://vardgivare.skane.se/vardriktlinjer/laboratoriemedicin/kontakt/>)

Sjukhus:	Drop-in-tider:	
Helsingborg, Charlotte Yhlens gata 10	Mån-fre 07–12	Mån-tor 13–16
Hässleholm, Esplanadgatan 13	Mån-tor 07–14	Fre 07–12
Kristianstad, JA Hedlunds väg 5, Centralblocket vån 3	Mån-tor 07:30–15	Fre 07:30–12
Landskrona, Vattenverksallén 15	Mån-fre 07:30–12	Mån-tor 13–15:30
Lund, Entrégatan 7	Mån-fre 07–15	
Malmö, Jan Waldenströms gata 14	Mån-fre 07–16	
Simrishamn, Christian Barnekowsgatan 8	Mån-tor 08-12 Fre 08-11:30	Mån-tor 13–15
Trelleborg, Hedvägen 46	Mån-tor 07:30–15	Fre 07:30–12
Ystad, Kristianstadsvägen 3	Mån-tor 08–15:30	Fre 08–12:30
Ängelholm, Södra vägen 2	Mån-tor 07–12	Mån-tor 13–16

# Babesia studie

Klisteretikett med namn och streckkodat personnummer från PASIS

**Kontakt**  
 Kristina Persson  
[Kristina.Persson@skane.se](mailto:Kristina.Persson@skane.se)  
 046-173471  
 Joel Svensson  
[Joel.Svensson@skane.se](mailto:Joel.Svensson@skane.se)  
 046-175655

Deltagare-ID



2 5 5 2 - 1 0 2 3 2

Provtagningsdatum/tid

A A A A M M D D

--	--	--	--	--	--	--	--

T T M M

--	--	--	--

Provhantarens RSID \_\_\_\_\_

Provtagning	Provhantering lab																		
<p>Proverna tas i följande ordning</p> <hr/> <p><b>2 st Serumrör 5 mL (röd kork)</b></p> <hr/> <p><b>2 st EDTA-rör 7 mL (lila kork)</b></p> <hr/> <p>Etiketter placeras ovanpå befintlig etikett längs provröret så att provet är synligt genom halva rörets omkrets. Textfärgen på etiketten skall matcha rörets kork.</p>	<p>Centrifugeras (2200g x 10 min) provtagningsdagen. Serum fördelas i 4 kryorör som märks med serum-etiketterna längs med röret. Proverna fryses senast dagen efter provtagning i -80°C om lågtemperaturfrys finns, annars i -20°C.</p> <p>Gör 2 utstryk så fort som möjligt, märk med deltagare-ID och låt lorka. Malaria färgning görs inom en vecka.</p> <p>Centrifugeras (2200g x 10 min) provtagningsdagen och plasma fördelas i 4 kryorör som märks med plasma-etiketterna längs med röret. Blodkropparna sparas i 2 stycken kryorör som märks med blodkroppsetiketterna längs med röret och tepas. Proverna fryses senast dagen efter provtagning i -80°C om lågtemperaturfrys finns, annars i -20°C.</p> <p>Provhantarens RSID _____</p> <p>Tid för infrysning i frys anges:</p> <p>A A A A M M D D      T T M M</p> <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td><input type="checkbox"/> -80 C</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td><input type="checkbox"/> -20 C</td> </tr> </table> <p>Kryorören, utstryksglasen och remissen skickas batchvis till Klinisk kemi i Lund, adresserade till Maria Jönsson efter best.</p> <p style="text-align: right;">23174744 / 11279</p>									<input type="checkbox"/> -80 C									<input type="checkbox"/> -20 C
								<input type="checkbox"/> -80 C											
								<input type="checkbox"/> -20 C											
Provtagning	Provhantering lab																		

Babesia Serum röd kork



2552-10232-SERUM

Babesia Serum röd kork



2552-10232-SERUM

Babesia EDTA lila kork



2552-10232-EDTA

Babesia EDTA lila kork



2552-10232-EDTA



Babesia serum



Babesia Serum



Babesia Plasma



Babesia Plasma



Babesia Blodkroppar



Babesia serum



Babesia Serum



Babesia Plasma



Babesia Plasma



Babesia Blodkroppar



## Samtycke till deltagande i studie om utbredningen av Babesia och TBE i Sydsverige.

Jag godkänner härmed att man tar blodprov från mig för att delta i en studie om fästingburna smittor. Jag har fått information (se bilaga) om studien och jag har fått kontaktuppgifter till de ansvariga personerna ifall jag behöver ytterligare information. Jag är medveten om behandling av personuppgifter och sparande av prov i Biobank.

-----  
Underskrift patient (för alla som är över 15 år)

-----  
Underskrift vårdnadshavare (för barn under 18 år)

-----  
Namnförtydligande

-----  
Fullständigt personnummer (10 siffror)

-----  
Hemadress

-----  
Datum

-----  
Provtagningsplats

- Jag är vaccinerad mot TBE
- Jag är INTE vaccinerad mot TBE
  
- Jag önskar brevsvar av analysresultaten (till min folkbokföringsadress)
- Jag önskar e-post-svar av analysresultaten till följande epost-adress

.....

- Jag önskar inget svar av analysresultatet

Ifyllt papper skickas tillsammans med **remiss** och **prover** till: Kristina Persson, Klinisk Kemi, Klinikgatan 19, 22185 Lund

