



Universiteit Utrecht



Veterinarians' Health Study

VHHS

Onderzoek naar

**allergische en niet-allergische
gezondheidsrisico's**

bij studenten Diergeneeskunde



Waarom The Veterinarians' Health Study?

Als veterinaire student heeft u tijdens uw studie en latere werk intensief contact met dieren. Dit contact geeft een verhoogd risico op het ontwikkelen van dier-specifieke allergieën en het oplopen van infectieziekten zoals papegaaienziekte, kattenkrabziekte, ecthyma etc. Daarnaast staat u als student bij, bijvoorbeeld het betreden van een stal, bloot aan diverse microbiële bio-aerosolen, waaronder schimmels en bacteriën en hun celwandproducten zoals endotoxine en glucanen. Deze blootstelling kan ook aanleiding geven tot gezondheidsklachten.

Hoewel het bekend is dat studenten diergeneeskunde een verhoogd risico lopen op allergieën, infecties en luchtwegproblemen, bestaan er geen concrete cijfers. Het doel van de 'Veterinarians' Health Study' is bepalen hoeveel studenten daadwerkelijk gezondheidsklachten hebben. Met behulp van deze informatie zullen in de toekomst maatregelen genomen kunnen worden om de blootstelling te verminderen en gezondheidsklachten te voorkomen.

Wat is de opzet van The Veterinarians' Health Study?

Het onderzoek wordt uitgevoerd door het Institute for Risk Assessment Sciences (IRAS) van de Universiteit Utrecht.

Alle studenten diergeneeskunde (ongeveer 1500) worden gevraagd mee te doen met het dwarsdoorsnede onderzoek van de 'Veterinarians' Health Study'. Wanneer u als student besluit deel te nemen aan het onderzoek zult u gevraagd worden om allereerst een gezondheidsvragenlijst in te vullen en ten tweede om eenmalig een kleine hoeveelheid bloed af te staan om antilichamen tegen allergenen en infectieuze agentia te bepalen. Een deel van het bloed zal na toestemming worden opgeslagen voor eventuele latere DNA analyse.

Waarom is het belangrijk om mee te doen?

Om te kunnen bepalen hoe vaak en welke gezondheidsklachten kunnen optreden in de verschillende studiejaren van de opleiding diergeneeskunde, benaderen we elke student die geregistreerd staat bij de opleiding om mee te doen met het onderzoek. Zodoende proberen we een beeld te krijgen van de gezondheidsklachten in de verschillende jaren van de opleiding. Het is belangrijk dat alle studenten, met of zonder gezondheidsklachten, de vragenlijst invullen om een zo goed mogelijk beeld te krijgen van de gezondheid van de studenten.

Inhoudsopgave

Waarom The Veterinarians' Health Study?	_____	3
Wat is de opzet van The Veterinarians' Health Study?	.....	3
Waarom is het belangrijk om mee te doen?	.....	3
Wat houdt meedoen aan het onderzoek in?	_____	4
Informatie over bloedprikken	.....	4
Voordelen voor deelnemers	.....	4
Toestemming	.....	4
Anonimiteit	.....	5
Wat gebeurt er met de resultaten?	.....	5
Medisch Ethische Toetsing	.....	5
Begeleiding en communicatie	_____	6
Vragen	_____	6
Klachten	_____	7
Onafhankelijk arts	_____	7
Colofon	_____	7

Wat houdt meedoen aan het onderzoek in?

Na het ontvangen van deze brochure sturen we u een email naar uw email-account van de universiteit met daarin een beveiligde link naar een elektronische vragenlijst over uw gezondheid en leefgewoonten en studiekarakteristieken. Als u niet mee wilt doen met het onderzoek kunt u dit ook aangeven via deze link. Aan het eind van de vragenlijst wordt gevraagd of we u mogen benaderen voor een eenmalige bloedafname. Als u besluit dit te willen doen, krijgt u van ons bericht wanneer de bloedafname zal plaatsvinden. De locatie van de bloedafname zal op de Uithof zijn en het prikken wordt uitgevoerd door gekwalificeerde prikkers.

Informatie over bloedprikken

Een kleine hoeveelheid bloed (50 ml) wordt afgenomen via een geschikte ader in uw linker- of rechterarm. Het afnemen van bloed neemt ongeveer 5 minuten in beslag en is over het algemeen niet erg pijnlijk of belastend. Het bloed zal getest worden op aanwezige antistoffen tegen algemene en dierspecifieke allergenen en zoönosen. Daarnaast zullen leukocyten uit het bloed opgeslagen worden om in een later stadium DNA te analyseren op mogelijke genetische achtergronden voor allergieën en astma. In het kader van de GABRIEL studie, een multidisciplinaire studie in Europa om genetische en omgevingsrisicofactoren voor astma te bepalen, zal het DNA geanalyseerd worden op voor astma specifieke genetische polymorfismen. Het DNA wordt maximaal 10 jaar opgeslagen ten behoeve van de 'Veterinarians' Health Study'.

Voordelen voor deelnemers

Als deelnemer aan het onderzoek zult u meer inzicht krijgen welke gezondheidsklachten kunnen optreden tijdens de studie diergeneeskunde. Hierdoor kunt u in de toekomst maatregelen nemen om blootstelling te verminderen en uw gezondheid te beschermen. Daarnaast kunnen de resultaten mogelijk tot verbeteringen leiden in de leer- en werksituatie binnen de faculteit en binnen de beroepsgroep. Wanneer blijkt dat u risico loopt op ernstige gezondheidsklachten, zult u daarover ingelicht worden. Bij onverwachte bevindingen zijn wij verplicht hierover contact met u op te nemen.

Toestemming

De email die u ontvangt op uw universiteitsaccount bevat een link naar de vragenlijst en een toestemmingsformulier. Als u besluit niet mee te willen doen met het onderzoek kunt u dat ook op deze link aangeven. Als u toestemt tot een eenmalige bloedafname, zult u gevraagd worden bij de bloedafname een toestemmingsformulier te ondertekenen. Hiermee geeft u toestemming voor analyse en opslag van het bloed ten behoeve van deze studie. Na 10 jaar zal het opgeslagen bloed vernietigd worden. Aan het eind van de vragenlijst wordt u gevraagd of we u wellicht in de toekomst mogen benaderen voor een mogelijk vervolgonderzoek.



Deelname aan het onderzoek is vrijwillig en u kunt deelname aan het onderzoek op elk moment beëindigen. Indien u besluit zich uit het onderzoek terug te trekken, wordt op schriftelijk verzoek het opgeslagen materiaal vernietigd.

Anonimiteit

De onderzoeksgegevens worden gehanteerd met inachtneming van de Wet Bescherming Persoonsgegevens en de Nederlandse privacy regelgeving. De verkregen gegevens worden gecodeerd opgeslagen. De codering bestaat uit een projectcode en een persoonsidentificatienummer. Alleen tegen onevenredige inspanningen zullen gegevens tot een individu te herleiden zijn. Alle onderzoeksgegevens worden anoniem verwerkt op groepsniveau. Projectmedewerkers zullen alleen toegang hebben tot gecodeerde gegevens, behalve op de dagen dat de gegevens worden verzameld. De individuele gegevens zullen niet ter beschikking worden gesteld aan derden.

Wat gebeurt er met de resultaten?

De resultaten van het onderzoek worden op groepsniveau schriftelijk gerapporteerd aan de deelnemers van het onderzoek en verantwoordelijken binnen de faculteit. Hierbij worden geen namen van deelnemers gemeld en worden voorzieningen getroffen om de privacy van deelnemers te beschermen.

Als u persoonlijke resultaten over allergische aanleg wilt ontvangen, kunt u dit aangeven op het toestemmingsformulier van de bloedafname. Denk er goed over na of u wel of niet wilt weten of u gesensibiliseerd bent tegen bepaalde dierenallergenen! U moet er echter wel rekening mee houden dat de uitslagen van deze onderzoeken pas per 2007/2008 beschikbaar komen.

Medisch Ethische Toetsing

Het onderzoek is goedgekeurd door de Medisch Ethische Toetsingscommissie van het UMC Utrecht.



Begeleiding en communicatie

Het onderzoek kan bruikbare informatie opleveren zodat de faculteit de gezondheidsrisico's voor huidige en toekomstige diergeneeskunde studenten tijdens de opleiding diergeneeskunde kunnen verkleinen. Tevens kan het onderzoek nuttige informatie opleveren die voor Nederlandse veterinaire van belang kan zijn. Om de communicatie over de onderzoeksresultaten te stimuleren tussen alle belanghebbenden is een begeleidingscommissie in het leven geroepen. Leden van deze commissie zijn:

Prof. dr. A.W.C.A. Cornelissen,	decaan
Prof. dr. H. Vaarkamp,	vice-decaan
Dr. M.J. Capel,	bedrijfsarts Arbo- en Milieudienst Universiteit Utrecht
S.J. van Beurden,	studentlid

De commissie heeft tevens tot doel de kwaliteit van het onderzoek te bewaken.

Vragen

Mocht u vragen hebben over het onderzoek dan kunt u contact opnemen met de betrokken onderzoekers van het Institute for Risk Assessment Sciences, Universiteit Utrecht via het emailadres vhs@iras.uu.nl of telefonisch:

Lot Bannink	030 253 9523
Haitske Graveland	030 253 9587
Dr. Inge Wouters	030 253 9449
Prof. dr. Dick Heederik	030 253 9480

Klachten

Als u klachten heeft over het onderzoek kunt u dit melden aan de onderzoekers (zie bovenstaande contactgegevens). Doet u dit liever niet dan kunt u contact opnemen met het Bureau Patiëntenservice locatie UMC (030 250 8850).

Onafhankelijk arts

Bij vragen over het onderzoek kunt u contact opnemen met de onderzoekers (vhs@iras.uu.nl). Indien u wilt overleggen met een onafhankelijke arts die niet bij de uitvoering van het onderzoek betrokken is, kunt u contact opnemen met dr. J.M. Rooijackers (j.rooijackers@nkal.nl) van het Kenniscentrum Arbeid en Longaandoeningen te Utrecht.

Colofon

Dit is een uitgave van het Institute for Risk Assessment Sciences, 2006

Tekst Lot Bannink
Ontwerp Afdeling Multimedia, Faculteit der Diergeneeskunde
Druk Hentenaar Printing & Packaging, Wijk bij Duurstede

