

# HEMOCHECK™

Delårsrapport för  
första kvartalet 2020

PERIODEN 1 JANUARI–31 MARS 2020

# Delårsrapport för Hemcheck Sweden AB, första kvartalet 2020

## Fortsatt marknadsbearbetning, trots viss påverkan från SARS-CoV-2

Hemcheck Sweden AB fortsatte under första kvartalet marknadsbearbetningen och kommersialiseringen av sin tjänst för detektion av hemolys i blodprover. Arbetet påverkades dock i viss mån av spridningen av viruset SARS-CoV-2.

Studien på Capiro S:t Görän avslutades med mycket goda resultat. Dialoger med kunder och möjliga distributörer fortsatte kring möjliga avtal och tester.

## Första kvartalet 2020 (1 januari – 31 mars)

- Rörelsens intäkter uppgick till 0 tkr (0).
- Resultat efter finansiella poster uppgick till -2 828 029 tkr (-1 300 031).
- Resultat per aktie uppgick till -0,18 kr (-0,08).

## Väsentliga händelser under första kvartalet

- Studien på Capiro S:t Görän visade på signifikant lägre hemolysfrekvens i blodprover efter användning av Hemchecks tjänst. Samtliga Capios medarbetare som deltog i studien vill dessutom fortsätta att använda de tjänster Hemcheck levererar.

- Den medicintekniska tidskriften MedTech Outlook listar Hemcheck som ett av de tio främsta kommande medicintekniska bolagen i Europa.
- Spridningen av SARS-CoV-2-viruset har hittills haft en inverkan på bolaget i form av framflyttade kundmöten och inställda mässor, vilket kan få en effekt på tidpunkten för framtida intäktsgenerering. Bolagets varuförsörjning har inte påverkats av SARS CoV-2-viruset och bedöms inte heller påverkas under det kommande året. Bolaget kan idag inte förutsäga om en eventuellt mer omfattande spridning av viruset kan komma att påverka verksamheten i högre utsträckning. Bolaget fortsätter att följa situationen noga.

## Väsentliga händelser efter periodens utgång

- Hemcheck tecknade ett abonnemangsavtal med SYNLAB Sverige AB som därmed blir bolagets första kund inom svensk primärvård. Hemcheck ska leverera en avläsare och tillhörande engångstester för användning inom utbildning och företagshälsovård.
- Hemcheck tecknade ett 26-månaders distributionsavtal med ANTISEL, ledande distributör av medicinsk utrustning i Grekland och på Cypern.

## Utvalda finansiella data

Belopp i kr	2020-03-31	2019-03-31	2018-03-31	2017-03-31	2016-03-31
Nettoomsättning	0	0	0	10 001	17 350
Rörelseresultat	-2 826 504	-1 297 911	-1 142 518	-1 762 441	-422 302
Resultat efter skatt	-2 828 029	-1 300 031	-1 181 336	-1 796 564	-455 293
Balansomslutning	44 906 894	52 662 022	58 354 602	35 512 345	4 186 286
Periodens kassaflöde	-3 575 092	-3 407 390	24 272 359	23 649 628	-860 123
Likvida medel	15 287 830	30 954 123	44 813 751	27 723 096	1 571 179
Eget Kapital	42 223 956	48 747 720	54 182 989	31 071 162	1 613 811
Resultat per aktie (kr) före och efter utspädning	-0,18	-0,08	-0,08	-0,165	-0,04
Soliditet (%)	94,03	92,57	92,85	87,48	38,55
Antal utestående aktier på balansdagen (st)	15 708 230	15 708 230	15 708 230	10 864 600	4 444 600
Genomsnittligt antal aktier (st)	15 708 230	15 708 230	12 280 415	8 852 600	4 444 600
Medelantalet anställda	5	6	5	4	3

**VD HAR ORDET:**

## Lyckad studie på Capio S:t Görän, första kunden inom svensk primärvård och viss påverkan från SARS CoV-2



**Det första kvartalet 2020** blev ett unikt och utmanande kvartal, både för samhället i stort och för många företag. Det är nästan omöjligt att beskriva det utan att beröra den pågående SARS-CoV-2-pandemin, samtidigt som vi lyckades göra stora framsteg inom verksamheten. Och jag har förstås fått många frågor på temat under de senaste veckorna.

**För oss på Hemcheck Sweden AB** har effekterna av pandemin än så länge varit relativt små. Intresset för våra tjänster och produkter är obrutet från marknadens sida. Det vi emellertid har sett är att ett antal viktiga branschmässor och konferenser antingen har ställts in eller senarelagts. Detsamma gäller även en del av våra kundmöten och diskussioner med olika intressenter på marknaden, liksom studier som planerats tillsammans med potentiella kunder. Mycket går naturligtvis att lösa med digitala hjälpmedel, men inte allt. Hur virusutbrottet påverkar Hemchecks verksamhet i ett längre perspektiv är ännu mycket svårt att förutse. Det jag kan säga är att vi följer utvecklingen noga och fortsätter att hålla kontakten med våra intressenter. Detta gäller även potentiella möjligheter som kan uppstå till följd av pandemin. Självklart följer vi även rekommendationerna från myndigheterna. Det innebär, bland annat, att våra medarbetare, när så är möjligt, arbetar hemifrån.

**Avseende verksamheten i övrigt**, kan jag konstatera att vi fortsätter att göra framsteg. Jag har tidigare nämnt utvärderingen av den studie som genomfördes vid akutmottagningen på Capio S:t Görans sjukhus i Stockholm i slutet av 2019. Det visade sig i januari att hemolysfrekvensen i blodprover tagna med vakuumsrör mer än halverades med hjälp av vår lösning. Nästan ännu mer glädjande var att samtliga de medarbetare som deltog i studien ville fortsätta att använda våra tjänster – och nästan alla kunde tänka sig

att rekommendera dem åt andra vårdorganisationer. Det är ett bevis på att det vi levererar fungerar i den tuffa miljön på en akutmottagning och det är något vi definitivt tar med oss ut världen.

**Under kvartalet deltog vi** även i några av de mässor som faktiskt genomfördes, LabQuality Days i Helsingfors som samlade 60 utställare, samt akutsjuksköterskedagarna i Stockholm med fler än 200 deltagare. Vi fick nya kontakter, inte bara på de finländska och svenska marknaderna, utan också i andra geografier, kontakter som vi följer upp. Under första kvartalet fortsatte vi också, i samarbete med vår partner SHL, bygga upp produktionskapaciteten för våra engångstester. Arbetet slutförs under andra kvartalet då arbetet som tidigare sköts manuellt till stor del ska automatiseras.

**Efter kvartalets utgång** passerade vi en viktig milstolpe när vi kunde räkna in SYNLAB Sverige AB som vår första kund inom den svenska primärvården. Bolaget tillhör globala SYNLAB Group med verksamhet i 40 länder och har ett stort antal laboratorier i Sverige. Nästan samtidigt tecknade vi dessutom ett distributionsavtal med ANTI-SEL, ledande distributör av medicinteknik i Grekland och på Cypern. Det är otroligt positivt med dessa avtal och vi hoppas att detta ska ge extra fart i vårt kommersialiseringsarbete.

Maj 2020

**Joen Averstad**  
Verkställande direktör

# Verksamhetsberättelse

## Om Hemcheck Sweden AB

Hemcheck producerar och kommersialiserar en tjänst för patientnära upptäckt av hemolys i blodprover. Hemolys, trasiga röda blodkroppar, är den vanligaste orsaken till att blodprov inte kan analyseras korrekt. En stor del av alla medicinska beslut grundas på analys av blodprover. Uteblivna eller felaktiga provsvar kan leda till felaktiga eller försenade medicinska beslut. De bidrar också till ineffektiva arbetsprocesser och ökade kostnader. Hemchecks målsättning är att förbättra vårdkvaliteten genom en minskad hemolysfrekvens.

De tjänster som Hemcheck erbjuder består av hemolyskontroll med hjälp av engångstester för blodprover i vakuurnör (v-Test) och engångstester för blodprov i blodgassprutor (s-Test), samt en gemensam avläsare. Tjänsten CE-märktes i sin helhet under slutet av 2018 och marknads-lanseringen inleddes under 2019 på den svenska och europeiska marknaden.

## Marknad

Akutmottagningar inom EU och i USA utgör Hemchecks kärnmarknad. Dock är alla vårdinrättningar som skickar prover till centrala laboratorier, eller som utför blodgasanalyser, relevanta för Hemcheck. Särskilt intressant för Hemchecks v-Test är de miljöer där korrekta svar behövs snabbt, analyserna som ska genomföras är kostsamma och risken för hemolys kan vara hög.

Blodgasanalys är ett blodprov som tas rutinmässigt på sjukhus och som är ett centralt verktyg när snabba svar krävs för kritiska diagnoser. Blodgasanalysen påverkas, liksom vanlig blodprovstagning, av hemolys. Syftet med Hemchecks test för blodprover i blodgassprutor (s-Test) är att upptäcka hemolyserade blodgasprover direkt i samband med blodgasanalys, en funktion som idag saknas i alla på marknaden förekommande blodgasinstrument. Idag är Hemcheck ensamma om sin lösning och det finns ingen direkt konkurrent.

I vilken omfattning blodgasprover är hemolyserade är ännu inte lika väl dokumenterat som för blodprover i vakuurnör. Den senast publicerade studien visade på en hög hemolysfrekvens om cirka åtta procent. Varje år genomförs över 500 miljoner blodgasprover globalt, utan att kontrolleras för hemolys, vilket innebär att det finns en potentiellt mycket stor marknad för hemolystest för även denna typ av blodprov. I december 2019 tecknade Hemcheck ett samarbetsavtal med Siemens Healthineers för att kunna erbjuda kunderna en unik kombination av blodgasanalys och hemolyskontroll.

Kostnaden för ett hemolyserat blodprov varierar beroende på vårdkostnaderna för en fördröjd, eller i värsta fall felaktig eller utelämnad, behandling, med exempelvis en längre sjukhusvistelse som följd, samt på de direkta kostnaderna för ett nytt blodprov och analys av detta. Kostnaderna har i publicerade hälsoekonomiska studier uppskattats till minst 1 000 kronor per felaktigt eller utelivet provsvar.

Vid en hemolysfrekvens på fem procent skulle exempelvis Hemcheck v-Test, med nuvarande prestanda, förbättra patientflödena och sänka sjukvårdskostnaderna vid akut-mottagningar inom EU och USA med cirka 1,7 miljarder kronor per år, enbart räknat för blodprov med vakuurnör.

## Finansiell utveckling

Under första kvartalet 2020 aktiverade Hemcheck utvecklingskostnader enligt samma principer som tidigare kvartal. För första kvartalet uppgick balanserade utgifter för forskning och utveckling samt liknande arbeten till 26 124 951 kr (20 072 133). Personalkostnaderna uppgick till 1 460 758 kr (1 446 653). Övriga externa kostnader uppgick till 830 024 kr (884 471) för det första kvartalet 2020.

## Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Ett antal olika risker kan påverka bolaget och dess verksamhet. För mer information rörande dessa hänvisas till årsredovisningen för 2019.

## Transaktioner med närstående

Företagsnamn / Namn	2020-01-01 – 2020-03-31	2019-01-01 – 2019-03-31	2018-01-01 – 2018-03-31
A.Klevby Dalgaard AB (Anna Dalgaard)	0	12 000	25 000
IARU (Torbjörn Koivisto)	0	0	234 312
Valetudor (Mathias Karlsson)	0	0	0

## Aktien

Hemcheck Sweden AB är noterat på Nasdaq First North Growth Market sedan 16 mars 2017 med kortnamn HEMC. Antalet aktier vid periodens utgång uppgick till totalt 15 708 230 (15 708 230).

## Principer för delårsrapportens upprättande

Bolaget tillämpar Årsredovisningslagen (1995:1554) och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Detta är samma principer som använts i bolagets årsredovisning för 2019 och innebär inga väsentliga förändringar.

## Kommande finansiella rapporter

- Hemcheck Sweden AB:s årsstämma äger rum den 14 maj 2020.
- Delårsrapport för första halvåret 2020 offentliggörs den 31 augusti 2020.
- Delårsrapport för de första nio månaderna 2020 offentliggörs den 20 november 2020.

För vidare information, se [www.hemcheck.com](http://www.hemcheck.com)

## Granskning av revisor

Rapporten har inte varit föremål för granskning av bolagets revisor.

### Styrelsens underskrift

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att denna rapport ger en rättvisande översikt av företagets verksamhet, ställning och resultat, samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som bolaget står inför.

Maj 2020

**Anna Klevby Dalgaard**  
Ordförande

**Karin Dahllöf**  
Ledamot

**Jenni Björnulfson**  
Ledamot

**Hjalmar Didrikson**  
Ledamot

**Torbjörn Koivisto**  
Ledamot

**Joen Averstad**  
Verkställande direktör

---

#### För vidare information, kontakta

Hemcheck Sweden AB (publ)  
Joen Averstad, vd  
Tel 076-108 81 91  
E-post: joen.averstad@hemcheck.com

#### Viktig information

Denna information är sådan information som Hemcheck är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades genom ovanstående kontaktpersons försorg för offentliggörande den 7 maj 2020 klockan 08.30.

## Resultaträkning

Belopp i kr	jan-mar 2020	jan-mar 2019	jan-mar 2018	jan-mar 2017
Nettoomsättning	0	0	0	10 001
Aktiverat arbete för egen räkning	812 997	1 067 422	1 003 696	571 000
	<b>812 997</b>	<b>1 067 422</b>	<b>1 003 696</b>	<b>581 001</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>				
Övriga externa kostnader	-830 024	-884 471	-1 189 621	-1 649 283
Personalkostnader	-1 460 758	-1 446 653	-922 189	-661 835
Av-/nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-1 348 719	-34 209	-34 404	-32 324
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-2 826 504</b>	<b>-1 297 911</b>	<b>-1 142 518</b>	<b>-1 762 441</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>				
Ränteintäkter och liknande resultatposter	12 263	24 116	23	6
Räntekostnader och liknande kostnader	-13 788	-26 236	-38 841	-34 128
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-2 828 029</b>	<b>-1 300 031</b>	<b>-1 181 336</b>	<b>-1 796 564</b>
<b>Periodens resultat</b>	<b>-2 828 029</b>	<b>-1 300 031</b>	<b>-1 181 336</b>	<b>-1 796 564</b>

## Balansräkning

Belopp i kr	2020-03-31	2019-03-31	2018-03-31	2017-03-31
<b>TILLGÅNGAR</b>				
<b>Anläggningstillgångar</b>				
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>				
Balanserade utgifter för forsknings-, utvecklings- och liknande arbeten	26 124 951	20 072 133	11 977 253	6 121 463
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	788 181	788 754	758 548	677 677
	<b>26 913 132</b>	<b>20 860 887</b>	<b>12 735 801</b>	<b>6 799 140</b>
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>				
Inventarier, verktyg och installationer	1 874 957	394 059	144 530	227 885
<b>Summa Anläggningstillgångar</b>	<b>28 788 089</b>	<b>21 254 946</b>	<b>12 880 331</b>	<b>7 027 025</b>
<i>Omsättningstillgångar</i>				
Varulager	375 294	0	0	0
Kundfordringar	0	0	0	0
Aktuella skattefordringar	98 870	48 918	31 134	22 742
Övriga fordringar	201 898	360 604	551 170	628 860
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	154 913	43 431	78 216	110 622
<b>Summa fordringar</b>	<b>830 975</b>	<b>452 953</b>	<b>660 520</b>	<b>762 224</b>
Kassa och bank	15 287 830	30 954 123	44 813 751	27 723 096
<b>Summa Omsättningstillgångar</b>	<b>16 118 805</b>	<b>31 407 076</b>	<b>45 474 271</b>	<b>28 485 320</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>44 906 894</b>	<b>52 662 022</b>	<b>58 354 602</b>	<b>35 512 345</b>

## Balansräkning fortsättning

Belopp i kr	2020-03-31	2019-03-31	2018-03-31	2017-03-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>				
<b>Eget kapital</b>				
Bundet eget kapital				
Aktiekapital	1 413 741	1 413 741	1 413 741	977 814
Fond för utvecklingsutgifter	26 124 951	18 908 266	10 813 386	4 957 596
	<b>27 538 692</b>	<b>20 322 007</b>	<b>12 227 127</b>	<b>5 935 410</b>
Fritt eget kapital				
Överkursfond	67 638 177	67 088 822	67 088 822	39 637 515
Balanserad vinst eller förlust	-50 124 883	-37 363 078	-23 951 625	-12 705 200
Årets resultat	-2 828 029	-1 300 031	-1 181 336	-1 796 564
	<b>14 685 264</b>	<b>28 425 713</b>	<b>41 955 862</b>	<b>25 135 752</b>
<b>Summa Eget kapital</b>	<b>42 223 956</b>	<b>48 747 720</b>	<b>54 182 989</b>	<b>31 071 162</b>
<b>Långfristiga skulder</b>				
Övriga skulder till kreditinstitut	1 611	630 223	1 486 370	2 036 463
	<b>1 611</b>	<b>630 223</b>	<b>1 486 370</b>	<b>2 036 463</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>				
Skulder till kreditinstitut	628 612	856 147	882 618	580 036
Leverantörsskulder	454 426	774 014	659 497	685 328
Övriga kortfristiga skulder	191 403	168 506	114 254	87 746
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 406 887	1 485 412	1 028 874	1 051 610
	<b>2 681 327</b>	<b>3 284 079</b>	<b>2 685 243</b>	<b>2 404 720</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>44 906 894</b>	<b>52 662 022</b>	<b>58 354 602</b>	<b>35 512 345</b>



## Kassaflödesanalys

Belopp i kr	2020-03-31	2019-03-31	2018-03-31	2019 jan-dec	2018 jan-dec	2017 jan-dec
<b>Den löpande verksamheten</b>						
Rörelseresultat	-2 826 504	-1 297 911	-1 142 518	-5 542 989	-5 216 679	-5 256 600
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet m.m	1 348 719	34 209	34 404	113 027	136 806	133 457
Erhållna räntor	12 263	24 116	23	84 867	36 572	207
Erlagda räntor	-13 788	-26 236	-38 841	-86 998	-136 465	-134 243
Betald skatt	6 397	9 513	10 409	-46 836	16 888	-10 486
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-1 472 913</b>	<b>-1 256 309</b>	<b>-1 136 523</b>	<b>-5 478 929</b>	<b>-5 162 878</b>	<b>-5 267 665</b>
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital						
Ökning(-)/Minskning (+) av varulager	-375 294	0	0	0	0	0
Ökning(-)/Minskning (+) av kundfordringar	0	0	0	0	0	13 844
Ökning(-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	32 283	-22 772	-218 557	-7 831	12 678	88 813
Ökning(+)/Minskning (-) av rörelseskulder	10 425	330 647	170 210	-54 996	437 392	-302 470
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-1 805 499</b>	<b>-948 434</b>	<b>-1 184 870</b>	<b>-5 541 756</b>	<b>-4 712 808</b>	<b>-5 467 478</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>						
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-1 004 637	-2 238 302	-2 200 801	-8 670 736	-8 143 705	-5 409 423
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-560 184	0	0	-963 425	-330 020	0
<b>Kassaflöde från Investeringsverksamheten</b>	<b>-1 564 821</b>	<b>-2 238 302</b>	<b>-2 200 801</b>	<b>-9 634 161</b>	<b>-8 473 725</b>	<b>-5 409 423</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>						
Nyemission	0	0	27 878 684	0	27 878 685	27 426 635
Utställda och betalda teckningsoptioner	0	0	0	549 354	0	8 550
Upptagna lån	0	0	0	0	0	500 000
Amortering av skuld	-204 772	-220 654	-220 654	-872 029	-872 029	-590 359
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-204 772</b>	<b>-220 654</b>	<b>27 658 030</b>	<b>-322 675</b>	<b>27 006 656</b>	<b>27 344 826</b>
Årets kassaflöde	-3 575 092	-3 407 390	24 272 359	-15 498 593	13 820 123	16 467 925
<b>Likvida medel vid periodens början</b>	<b>18 862 921</b>	<b>34 361 514</b>	<b>20 541 391</b>	<b>34 361 514</b>	<b>20 541 391</b>	<b>4 073 466</b>
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>15 287 830</b>	<b>30 954 123</b>	<b>44 813 750</b>	<b>18 862 921</b>	<b>34 361 514</b>	<b>20 541 391</b>

## Förändringar i eget kapital

Belopp i kr	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital		Summa eget kapital
	Aktiekapital	Fond för utvecklingsutgifter	Överkursfond	Övrigt fritt eget kapital	
<b>Eget kapital 2017-12-31</b>	<b>977 814</b>	<b>8 612 585</b>	<b>39 646 064</b>	<b>-21 750 824</b>	<b>27 485 639</b>
Årets resultat				-5 316 572	-5 316 572
Nyemission	435 927		28 625 853		29 061 780
Kostnader hänförliga till emission			-1 183 094		-1 183 094
Aktivering av utvecklingsutgifter		8 086 353		-8 086 353	0
Teckningsoptioner					0
<b>Eget kapital 2018-12-31</b>	<b>1 413 741</b>	<b>16 698 938</b>	<b>67 088 823</b>	<b>-35 153 749</b>	<b>50 047 753</b>
Årets resultat				-5 545 120	-5 545 120
Nyemission					0
Kostnader hänförliga till emission					0
Aktivering av utvecklingsutgifter		8 631 246		-8 631 246	0
Teckningsoptioner			549 354		549 354
<b>Eget kapital 2019-03-31</b>	<b>1 413 741</b>	<b>25 330 184</b>	<b>67 638 177</b>	<b>-49 330 116</b>	<b>45 051 986</b>
Årets resultat				-2 828 029	-2 828 029
Nyemission					0
Kostnader hänförliga till emission					0
Aktivering av utvecklingsutgifter		794 767		-794 767	0
Teckningsoptioner					0
<b>Eget kapital 2020-03-31</b>	<b>1 413 741</b>	<b>26 124 951</b>	<b>67 638 177</b>	<b>-52 952 912</b>	<b>42 223 956</b>

## Största aktieägare per 31 mars 2020

Namn	Antal Aktier	Andel av röster och kapital
Stockholm Karlstad invest AB	1 256 325	8,00%
Olcon engineering aktiebolag	1 137 609	7,24%
Almi Invest Norra mellansverige	960 063	6,11%
Mathias Karlsson	888 050	5,65%
Avanza Pension	615 430	3,92%
Swedbank AS	582 271	3,71%
SHL Group AB	540 777	3,44%
Övriga	9 727 705	61,93%
<b>Totalt</b>	<b>15 708 230</b>	<b>100,00%</b>

**Certified Adviser**

Hemcheck Sweden AB:s  
Certified Adviser är  
FNCA Sweden AB  
Box 5807  
102 48 Stockholm  
Telefon: 08-528 00 399  
E-post: [info@fnca.se](mailto:info@fnca.se)

**Bolagsinformation**

Hemcheck Sweden AB (publ)  
Organisationsnummer: 556811-5272

**Adress**

Hemcheck Sweden AB  
Karlstad Universitet  
Universitetsgatan 2  
651 88 Karlstad  
Telefon: 076-108 81 91

[www.hemcheck.com](http://www.hemcheck.com)